Visualizzatore remoto RSD1

Manuale di istruzioni

Traduzione delle istruzioni originali
199621_IT Rev. C
2021-1-8
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati

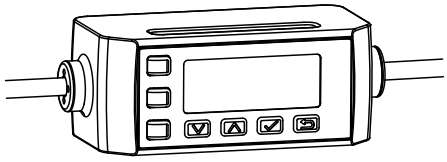
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommario

1 RSD1 - Descrizione del prodotto 3
1.1 Modelli 3
1.2 Introduzione 3
1.3 Caratteristiche e indicatori 3
1.3.1 Display 3
1.3.2 Pulsanti dell'RSD1 3
2 Installazione 5
2.1 Istruzioni di installazione 5
2.2 Schema elettrico 5
2.3 Opzioni di connessione 5
2.3.1 Collegamento dell'RSD1 a un sensore 6
2.3.2 Collegamento dell'RSD1 a un sistema di controllo 6
3 Programmazione di un sensore con l'RSD1 7
3.1 Menu dell'RSD1 (MENU) 7
3.2 Menu di configurazione del sensore (CONFIG) 8
3.2.1 Importa 8
3.2.2 Name 9
3.2.3 Esporta 9
3.2.4 Elimina 9
3.2.5 Detail 9
3.3 Menu Input (RSD1 IN) 9
3.3.1 Ingresso Active 9
3.3.2 Tipo ingresso 10
3.3.3 Selettore ingresso 10
3.4 Menu Display (DISPLAY) 10
3.4.1 View 11
3.4.2 Sleep 11
3.5 Menu Lock, Unlock e OpLock (LOCK) 12
3.5.1 Unlock 12
3.5.2 Lock 12
3.5.3 OpLock 12
3.6 Menu Informazioni (INFO) 12
3.6.1 Diags 13
3.7 Menu Reset (RESET) 13
3.8 Menu Fine (END) 13
3.9 Impostazioni di fabbrica 14
3.10 Ingresso remoto 14
4 Specifiche 15
4.1 Dimensioni 15
5 Menu del Display - Mappa completa 16
6 Accessori 17
6.1 Set cavo 17
6.2 Staffe 19
7 Individuazione e riparazione dei guasti 20
7.1 Errori 20
8 Assistenza per il prodotto 21
8.1 Contatti 21
8.2 Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia 21

1 RSD1 - Descrizione del prodotto

Strumento di visualizzazione e configurazione remota



- Consente la configurazione dei sensori remoti
- Facile da configurare e da utilizzare, dotato di display a 2 righe e 8 caratteri
- Possibilità di visualizzare la misura della distanza in tempo reale
- Possibilità di salvare fino a 6 configurazioni univoche
- Non necessario per il funzionamento continuo dei sensori configurati

1.1 Modelli

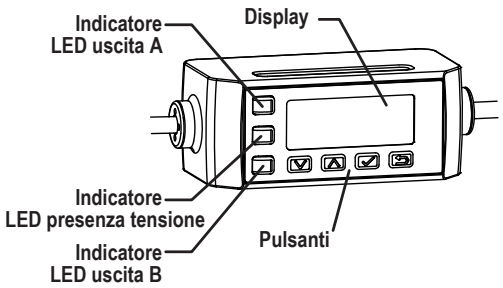
Modello	Uscita A e B	Collegamento
RSD1QP	Configurabile	Cavo in PVC da 150 mm integrato con connettore a sgancio rapido a 5 pin M12/tipo europeo

1.2 Introduzione

Il display remoto RSD1 è progettato per consentire una facile configurazione e monitoraggio del sensore, con la capacità di copiare le impostazioni tra sensori.

1.3 Caratteristiche e indicatori

Figura 1. Caratteristiche del display RSD1



Tre indicatori LED dell'RSD1 forniscono un'indicazione continua dello stato del sensore.

Indicatore LED uscita A

Luce gialla fissa = uscita A attivata
Luce spenta = Uscita A disattivata

Indicatore LED presenza tensione

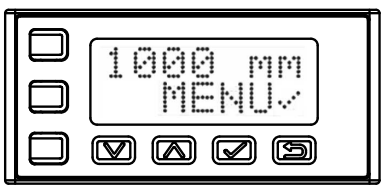
Luce verde fissa = funzionamento normale, dispositivo acceso

Indicatore LED uscita B

Luce gialla fissa = uscita B attivata
Luce spenta = Uscita B disattivata

1.3.1 Display

Figura 2. Display dell'RSD1 in modalità Run



Il display dell'RSD1 è di tipo LCD a 2 righe e 8 caratteri. La schermata principale è la modalità Run che mostra la misurazione in tempo reale del sensore collegato.

1.3.2 Pulsanti dell'RSD1

Utilizzare i pulsanti RSD1 **Giù**, **Su**, **Enter** e **Esc** per visualizzare o modificare le impostazioni e le informazioni dell'RSD1 e per programmare un sensore collegato.

Pulsanti Su e Giù

Premere **Giù** e **Su** per:

- Scorrere i menu di sistema
- Modificare le impostazioni di programmazione

Quando si utilizzano i sistemi a menu, le voci del menu vengono presentate in loop.

Premere **Giù** e **Su** per modificare i valori delle impostazioni. Tenere premuto i pulsanti per scorrere i valori numerici. Dopo aver modificato un valore, questo lampeggia lentamente finché la modifica non viene salvata usando il pulsante **Enter**.

Pulsante Enter

Premere **Enter** per:

- Confermare la selezione
- Salvare le modifiche

Nel menu dell'RSD1 Menu, un segno di spunta nell'angolo in basso a destra del display indica che premendo **Enter** si accede al sottomenu.

Premere **Enter** per salvare le modifiche. I nuovi valori lampeggiano rapidamente e il sensore ritorna nel menu superiore.

Pulsante Esc

Tenere premuto **Esc** per 4 secondi per:

- Accedere al menu dell'RSD1 in modalità Run

Premere **Esc** per:

- Uscire dal menu corrente e tornare al menu superiore

Importante: Premere **Esc** per eliminare le modifiche alla programmazione non salvate.

Nel menu dell'RSD1, una freccia di ritorno nell'angolo in alto a sinistra del display indica che premendo **Esc** si torna al menu superiore.

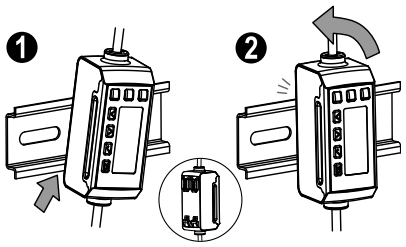
Tenere premuto **Esc** per 2 secondi per tornare in modalità Run da qualsiasi menu dell'RSD1.

2 Installazione

2.1 Istruzioni di installazione

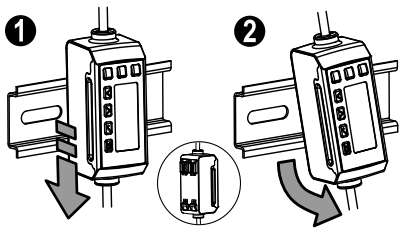
Installare su una barra DIN

1. Agganciare il morsetto della barra DIN sulla parte inferiore dell'RSD1 sopra il bordo della barra DIN (1).
2. Premere l'RSD1 verso l'alto sulla barra DIN (1).
3. Ruotare l'RSD1 sulla barra DIN, premendo finché non scatta in posizione (2).



Rimuovere dalla barra DIN

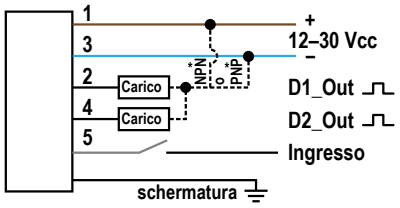
1. Premere l'RSD1 verso l'alto sulla barra DIN (1).
2. Ruotare l'RSD1 staccandolo dalla barra DIN e rimuovendolo (2).



2.2 Schema elettrico

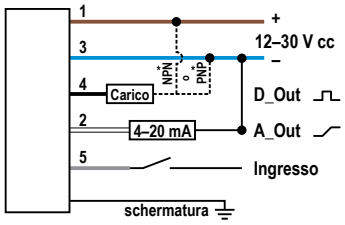
I seguenti schemi di collegamento sono esempi di uscite diverse dell'RSD1. Il cablaggio dipende dal sensore collegato all'RSD1.

Due uscite digitali



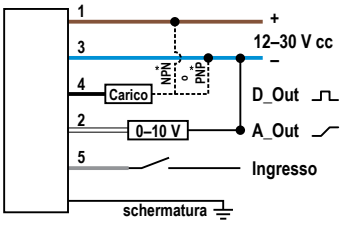
* Impostazioni PNP/NPN configurabili dall'utente

Analogica digitale (corrente)



* Impostazioni PNP/NPN configurabili dall'utente

Analogica digitale (tensione)



* Impostazioni PNP/NPN configurabili dall'utente

Nota: Quando si collegano un sensore a 5 pin all'RSD1, è opzionale un set cavo con connettore a entrambe le estremità, da 5 pin a 5 pin. Quando si collega un sensore a 4 pin all'RSD1, è necessario un set cavo con connettore a entrambe le estremità con adattatore da 4 pin a 5 pin.

2.3 Opzioni di connessione

Quando si collega l'RSD1 a un sensore o a un sistema di controllo, può essere necessario un adattatore a seconda del sensore. Per ulteriori informazioni su come collegare l'RSD1, vedere le informazioni seguenti.

Nota: Il pin 5 dell'RSD1 (filo grigio) viene utilizzato per comunicare con un sensore collegato.

2.3.1 Collegamento dell'RSD1 a un sensore

Connettore del sensore	Opzioni di connessione
5 pin (5 conduttori)	Quando si collega l'RSD1 ad un sensore con un connettore a 5 pin, è possibile utilizzare un cavo a 5 pin con connettore a entrambe le estremità per estendere la distanza tra l'RSD1 e il sensore. • Vedere MQDEC3-5xxSS
4 pin (4 conduttori)	Quando si collega l'RSD1 a un sensore con un connettore a 4 pin dove il filo bianco viene utilizzato per la comunicazione, è necessario un adattatore per collegare il pin 5 dell'RSD1 al pin 2 del sensore. • Vedere MQDC-45xxSS Quando si collega l'RSD1 a un sensore con un connettore a 4 pin dove il filo nero viene utilizzato per la comunicazione, è necessario un adattatore per collegare il pin 5 dell'RSD1 al pin 4 del sensore. • Vedere MQDC-4B5G0xSS Quando si collega l'RSD1 a un sensore con un connettore a 4 pin, è possibile utilizzare un set cavo con connettore a entrambe le estremità, oltre all'adattatore, per estendere la distanza tra l'RSD1 e il sensore. • Vedere MQDEC3-5xxSS

2.3.2 Collegamento dell'RSD1 a un sistema di controllo

Quando si collega l'RSD1 ad un sistema di controllo, ci sono molte combinazioni di cavi con connettore a entrambe le estremità e cavi volanti che possono essere utilizzati per soddisfare le esigenze di un'applicazione. Per ulteriori opzioni di cablaggio, vedere la documentazione specifica del sensore.

Nota: Un cavo convertitore da 5 pin a 4 pin (MQDEC-54xxSS) può essere richiesto per la connessione a un blocco I/O se il pin 2 del sensore è configurato per l'ingresso remoto.

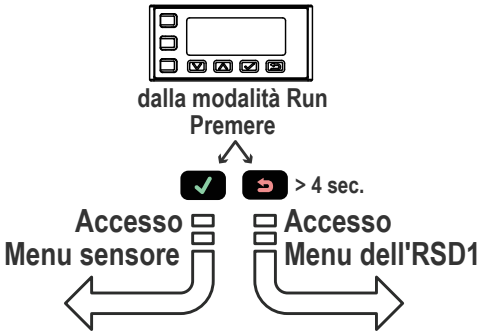
3 Programmazione di un sensore con l'RSD1

Quando è collegato a un sensore e in modalità Run, l'RSD1 replica il display del sensore collegato. Programmare un sensore con i tasti dell'RSD1.

Per informazioni sulla programmazione del sensore, consultare la documentazione specifica del sensore collegato.

Oltre alla programmazione del sensore collegato, i pulsanti dell'RSD1 possono essere disabilitati per impedire l'accesso non autorizzato o accidentale alle impostazioni di programmazione.

Figura 3. Accesso ai menu utilizzando l'RSD1



Si noti che i pulsanti dell'RSD1 sono leggermente diversi da quelli di alcuni sensori. Per i pulsanti corrispondenti, vedere la tabella seguente.

Pulsanti corrispondenti

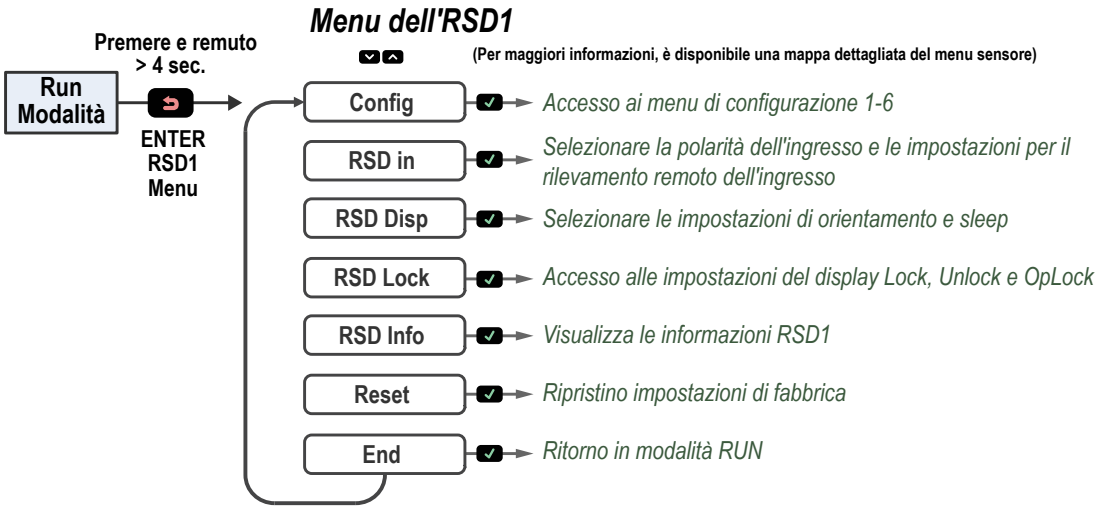
Sensore	Su	Giù	Enter	Esc
RSD1				
Q4X	+	–	SELECT	Non disponibile
Q5X			SELECT	Non disponibile

3.1 Menu dell'RSD1 (MENU)

Il menu RSD1 comprende diversi sottomenu che forniscono accesso per visualizzare e modificare le impostazioni dell'RSD1 e per visualizzarne le informazioni.

Per accedere al menu RSD1, tenere premuto il pulsante **Esc** > 4 secondi in modalità Run.

Figura 4. Mappa del menu dell'RSD1

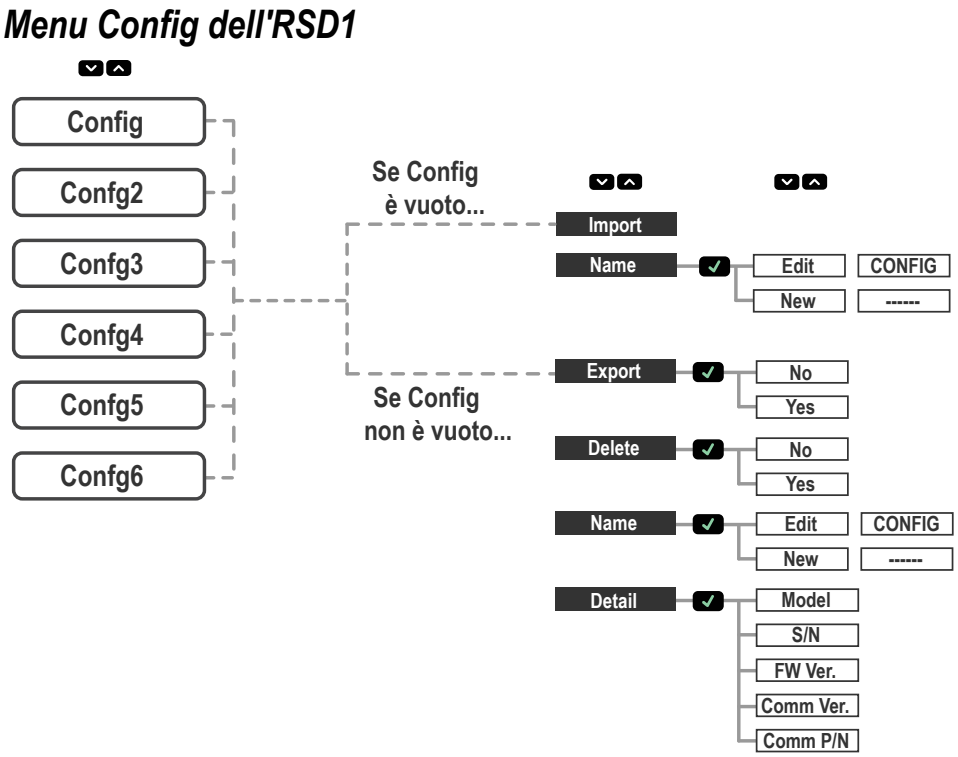


Per maggiori informazioni, vedere Menu del Display - Mappa completa (pagina 16) e le sezioni di questo manuale relative ai menu.

3.2 Menu di configurazione del sensore (CONFIG)

Sono disponibili sei slot di configurazione dei sensori per importare i dati di configurazione dell'utente da sensori remoti. Una volta importati i dati di configurazione dell'utente, è disponibile la possibilità di esportare le configurazioni.

Figura 5. Menu di configurazione dell'RSD1



3.2.1 Importa

Se lo slot di configurazione utente è vuoto, è disponibile per l'importazione dal sensore remoto.

Dopo un'importazione riuscita della configurazione, il nome dello slot di configurazione includerà un asterisco (*) per mostrare che lo slot di configurazione contiene dati di configurazione.

3.2.2 Name

Il nome dello slot di configurazione selezionato può essere modificato.

Funzione	Descrizione
Edit	Il nome della configurazione esistente può essere modificato
New	È possibile inserire un nuovo nome

Nota: l'asterisco (*) precede il nome dello slot di una configurazione che contenga dati.

3.2.3 Esporta

Se è stata importata una configurazione del sensore, i relativi dati utente possono essere esportati in un sensore remoto collegato.

Per esportare i dati di configurazione dell'utente, selezionare il menu Export (Esporta) con i pulsanti dell'RSD1 e premere il pulsante **Enter**. Selezionare **Yes** e premere il pulsante **Enter**. Per confermare l'esportazione della configurazione, premere una seconda volta il pulsante **Enter**.

3.2.4 Elimina

Uno slot di configurazione può essere eliminato cancellando i dati di configurazione dell'utente.

Una volta che i dati di configurazione dell'utente sono stati cancellati da uno slot di configurazione, viene cancellato anche l'asterisco (*) all'inizio del nome dello slot di configurazione, per mostrare che lo slot di configurazione non contiene più dati di configurazione dell'utente.

3.2.5 Detail

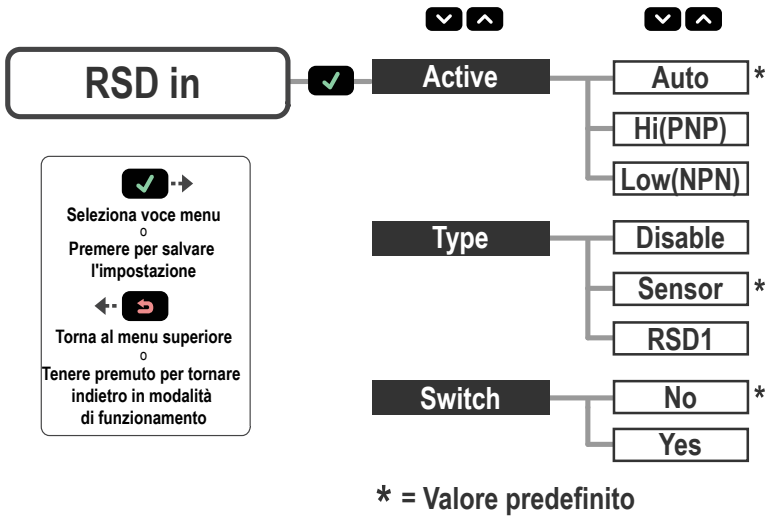
I dettagli specifici del sensore remoto che è stato utilizzato per importare i dati di configurazione saranno disponibili per la revisione.

3.3 Menu Input (RSD1 IN)

Utilizzare il menu Input per visualizzare o modificare:

- Polarità ingresso
- Impostazioni di rilevamento dell'ingresso remoto

Figura 6. Mappa del menu Input dell'RSD1



3.3.1 Ingresso Active

L'opzione Active imposta la polarità dell'ingresso remoto.

Selezionare: MENU > INPUT > Active

Valore predefinito: Auto

Opzione Active	Descrizione
Auto	Configura automaticamente la polarità dell'ingresso remoto alla stessa impostazione del sensore remoto
Alta	Imposta la polarità dell'ingresso remoto su High/PNP
Bassa	Imposta la polarità dell'ingresso remoto su Low/NPN

3.3.2 Tipo ingresso

L'opzione Type (Tipo) imposta il tipo di ingresso.

Selezionare: Menu > Input > Type

Valore predefinito: Sensore

Tipo ingresso	Descrizione
Disabilita	Tutti gli ingressi remoti vengono ignorati
Sensore	Le impostazioni dell'ingresso remoto vengono passate direttamente al sensore remoto. Per informazioni sulla programmazione dell'ingresso remoto del sensore, consultare la documentazione specifica del sensore collegato.
RSD1	L'ingresso remoto viene utilizzato per controllare la funzione di esportazione sull'RSD1 e per caricare nuove configurazioni nel sensore collegato. Per maggiori informazioni, vedere Ingresso remoto (pagina 14).

3.3.3 Selettore ingresso

L'opzione Switch (Selettore) configura l'accettazione dei segnali pulsanti dall'ingresso remoto esterno.

Selezionare: MENU > INPUT > Switch

Valore predefinito: No

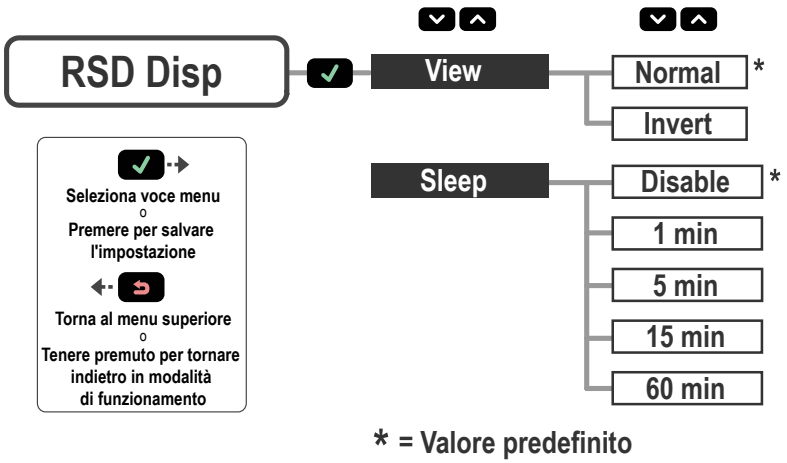
Opzione Selettore	Descrizione
Sì	Accetta i segnali a impulsi dall'ingresso remoto per selezionare il tipo di ingresso remoto. Per maggiori informazioni, vedere Ingresso remoto (pagina 14).
No	Non accetta i segnali a impulsi dall'ingresso remoto per modificare il tipo di ingresso remoto.

3.4 Menu Display (DISPLAY)

Utilizzare il menu Display per visualizzare o modificare:

- Orientamento del display RSD1
- Impostazioni della modalità sleep dell'RSD1

Figura 7. Mappa del menu del display



3.4.1 View

L'opzione View imposta l'orientamento del display dell'RSD1. Invertire il display per le applicazioni in cui il dispositivo è montato capovolto. In questo modo si ruota il display di 180°. I pulsanti Giù e Su non cambiano quando il display è invertito.

Selezionare: MENU > DISPLAY > View

Opzione predefinita: Normal

Figura 8. Orientamento del display RSD1 normale

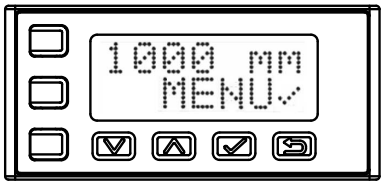
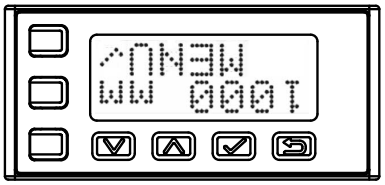


Figura 9. Orientamento del display RSD1 capovolto



3.4.2 Sleep

L'opzione Sleep si imposta quando il display entra in modalità sospensione. Sono quattro le opzioni di temporizzazione disponibili: 1, 5, 15 o 60 minuti. La modalità sleep è disabilitata per impostazione predefinita. La modalità sleep interviene in modalità Run e in qualsiasi menu. Per riattivare il sensore e tornare all'ultima modalità o menu visualizzato, premere un tasto qualsiasi.

Le impostazioni della funzione sleep dell'RSD1 sono indipendenti da quelle di un sensore collegato.

Selezionare: MENU > DISPLAY > Sleep

Predefinito: Disabilitato

Opzione Sleep	Descrizione
Disabilita	Il display non entra nella modalità sleep
1 min	Spegne il display dopo 1 minuto
5 min	Spegne il display dopo 5 minuti
15 min	Spegne il display dopo 15 minuti
60 min	Spegne il display dopo 60 minuti

3.5 Menu Lock, Unlock e OpLock (LOCK)

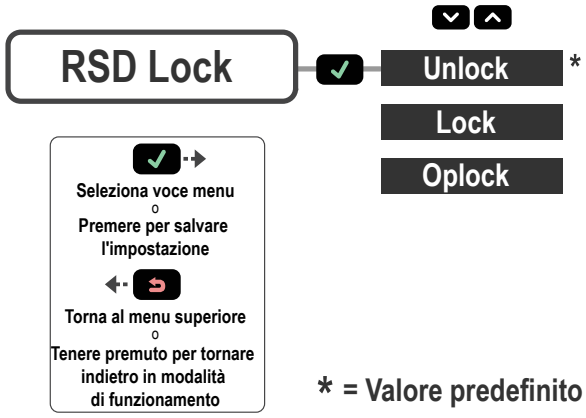
L'RSD1 può essere bloccato per prevenire modifiche non autorizzate o accidentali alla programmazione.

Nell'angolo in alto a sinistra del display dell'RSD1 viene visualizzata l'icona di un lucchetto per indicare quando l'RSD1 è impostato su Lock o OpLock. Quando è bloccato, sono disponibili i menu per visualizzare le impostazioni, ma i valori non possono essere modificati. Per bloccare l'RSD1 pur consentendo l'esportazione dei dati di configurazione dell'utente, utilizzare la funzione OpLock.

Sbloccare l'RSD1 per consentire modifiche alla programmazione.

Nota: Le funzioni Lock e OpLock impediscono solo le modifiche all'RSD1. È comunque possibile apportare modifiche a un sensore collegato. Per informazioni sulle opzioni Lock (Blocco), consultare la documentazione specifica del sensore collegato.

Figura 10. Mappa del menu Lock dell'RSD1



Selezionare: MENU > LOCK

Valore predefinito: Unlocked

3.5.1 Unlock

Il display dell'RSD1 può essere sbloccato per consentire modifiche alla programmazione.

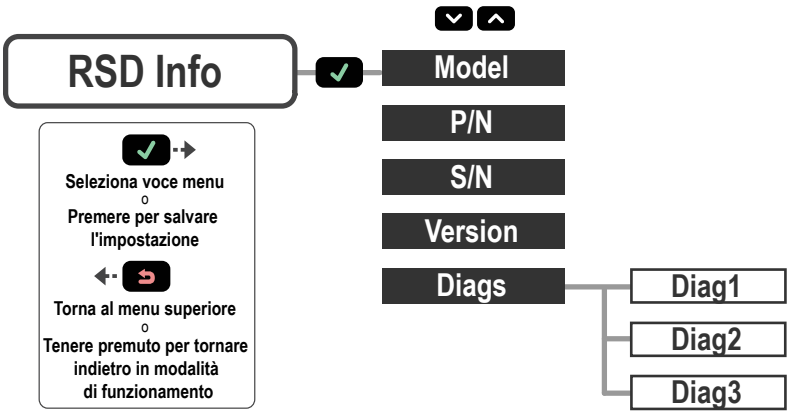
3.5.2 Lock

Il display RSD1 può essere bloccato per prevenire modifiche alla programmazione non autorizzate o accidentali.

3.5.3 OpLock

Utilizzando la funzione OpLock, il display RSD1 può essere bloccato ma consentire comunque l'esportazione dei dati di configurazione dell'utente.

3.6 Menu Informazioni (INFO)



Utilizzare il menu INFO per visualizzare le informazioni sul modello, il codice articolo (P/N), il numero di serie (S/N) e la versione del firmware (Version). Selezionare una di queste opzioni per visualizzare le informazioni specifiche del sensore collegato. Queste informazioni sono di sola lettura.

Selezionare: MENU > INFO

3.6.1 Diags

Le opzioni di visualizzazione diagnostica sono disponibili per la diagnostica del sistema e possono essere richieste da un ingegnere applicativo Banner.

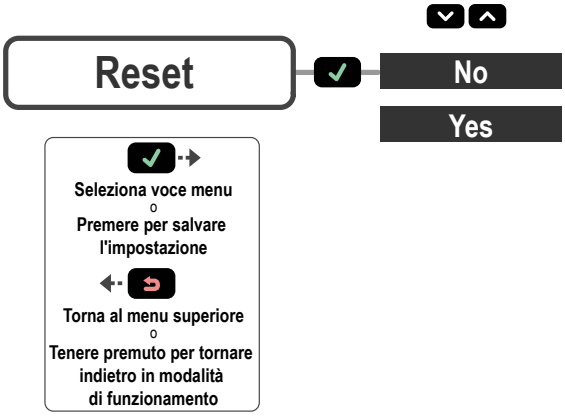
3.7 Menu Reset (RESET)

Utilizzare il menu Reset per riportare l'RSD1 alle impostazioni di fabbrica.

Selezionare: MENU > RESET.

Selezionare **Yes** (Sì) per applicare le impostazioni predefinite di fabbrica; selezionare **No** per tornare al menu Reset senza modificare le impostazioni dell'RSD1.

Figura 11. Mappa del menu Reset dell'RSD1



3.8 Menu Fine (END)

Selezionare l'opzione di menu END per riportare l'RSD1 in modalità Run.

3.9 Impostazioni di fabbrica

Impostazioni ingresso	RSD1
Attivo	Auto
Tipo	Sensore
Switch	No

Impostazioni display	RSD1
Vista	Normale
Sleep	Disabilitato

Impostazioni blocco	RSD1
Locked, Unlocked or Op-Lock	Sbloccato

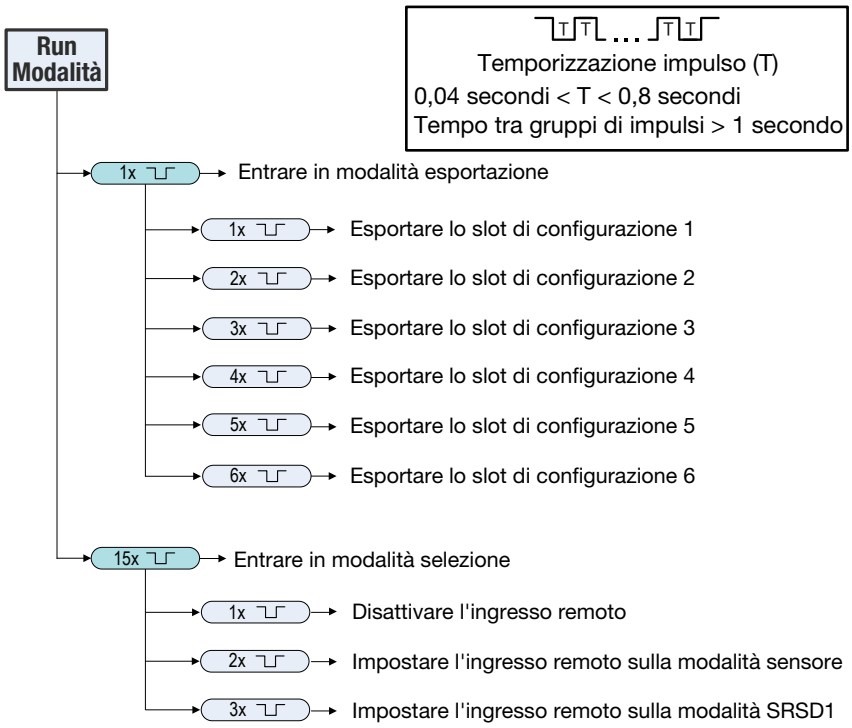
3.10 Ingresso remoto

Utilizzare l'ingresso remoto per programmare l'RSD1 in remoto. Attivare l'ingresso remoto utilizzando i pulsanti dell'RSD1 per navigare fino all'opzione del menu Input Type (Tipo ingresso) RSD1.

Per modificare l'impostazione in attivo allo stato basso, collegare il filo grigio di ingresso alla terra (0 V cc), utilizzando un interruttore remoto collegato tra il filo e la terra. Per utilizzare la funzione Active High (Attivo allo stato alto), configurare il sensore utilizzando i pulsanti dello stesso, quindi collegare il filo grigio di ingresso a V+ (da 12 a 30 Vcc). Inviare impulsi sull'ingresso di controllo remoto secondo lo schema e le istruzioni fornite in questo manuale.

La lunghezza dei singoli impulsi di programmazione è uguale al valore T: 0,04 secondi ≤ T ≤ 0,8 secondi.

Uscire dalle modalità di programmazione remota premendo mantenendo l'ingresso remoto allo stato basso per > 2 secondi o attendendo un timeout automatico di 60 secondi o mantenendo premuto **Esc** per 2 secondi. Il sensore ritornerà in modalità Run senza salvare alcuna nuova impostazione.



4 Specifiche

Tensione di alimentazione

Utilizzare solo una alimentatore per classe 2 di tipo adatto
Da 12 Vcc a 30 Vcc:

- Carico massimo di 330 Ω per corrente analogica (da 4 mA a 20 mA)

Da 15 Vcc a 30 Vcc:

- Carico massimo di 500 Ω per corrente analogica (da 4 mA a 20 mA)

Alimentazione e corrente assorbita

Assorbimento massimo di potenza: < 3,6 W (a 30 Vcc, 119 mA) con 2 uscite digitali da 50 mA ciascuna
Assorbimento di potenza, modalità di funzionamento normale a vuoto: < 0,6 W (a 30 Vcc, 19 mA)

Circuito protezione alimentazione

Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione

Configurazione dell'uscita

Uscita analogica: da 4 a 20 mA o da 0 a 10 V, a seconda del sensore
Uscita digitale nominale: NPN/PNP digitale, a seconda del sensore

Nota: Ritardo dell'uscita 2 ms di ritardo con filo bianco

Potenza dell'uscita

Uscita digitale: 50 mA massimo (protetto da sovraccarico continuo e cortocircuito)
Corrente di dispersione allo stato di interdizione - PNP: < 10 µA a 30 V
Corrente di dispersione allo stato di interdizione - NPN: < 200 µA a 30 V
Tensione di saturazione dell'uscita - Uscite PNP: < 3 V a 50 mA
Tensione di saturazione dell'uscita - Uscite NPN: < 2 V a 50 mA
Uscita a analogica in corrente: 330 kΩ max. a 24 V; max. resistenza di carico = [(Vcc-4,5)/0,02 Ω]
Uscita analogica in tensione: resistenza di carico 2,5 kΩ min.

Collegamento

Cavo in PVC da 150 mm integrato con connettore a sgancio rapido a 5 pin M12/tipo europeo

Materiali

Custodia: policarbonato

Grado di protezione

IEC IP65

Temperatura d'esercizio

da –10 °C a +50 °C

Temperatura di immagazzinamento

da –40 °C a +70 °C

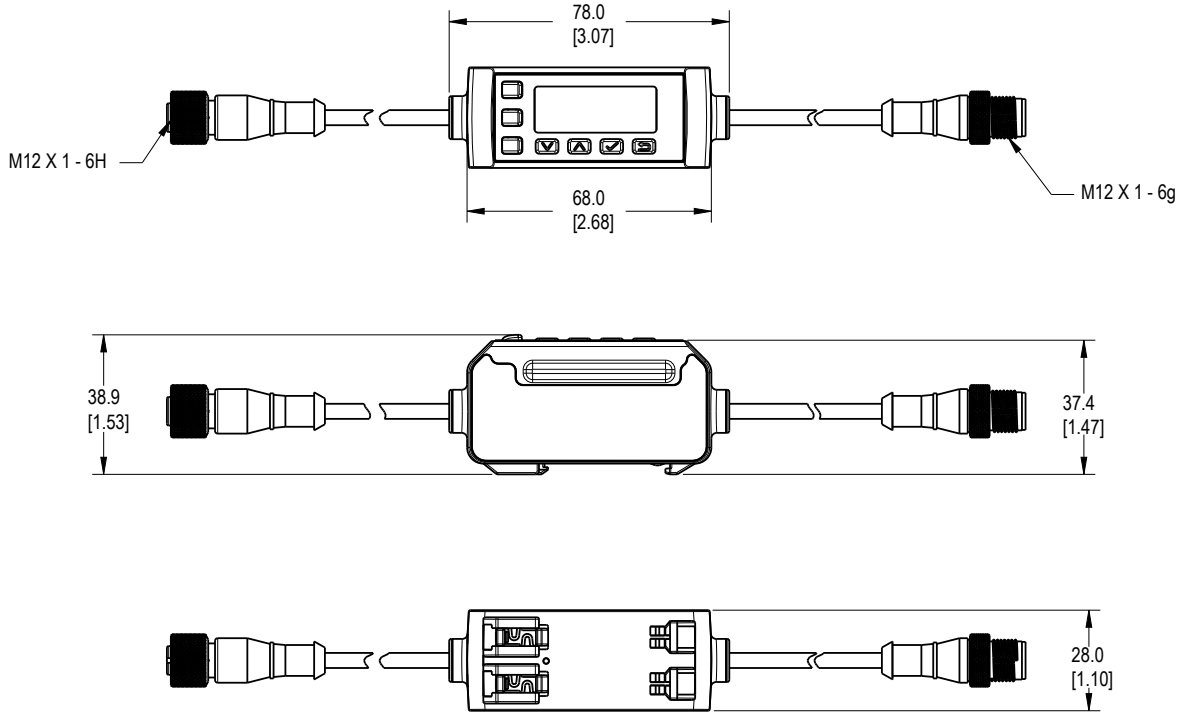
Vibrazioni e shock meccanico

Tutti i modelli sono conformi allo standard MIL-STD-202G, Metodo 201A (Vibrazione: da 10 Hz a 60 Hz, 0,06 pollici (1,52 mm) in doppia ampiezza, 2 ore ciascuno lungo gli assi X, Y e Z). Sono inoltre conformi ai requisiti della norma IEC 60947-5-2 (urti: 30 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale). Vibrazioni: da 10 Hz a 60 Hz massimo, doppia ampiezza 1,52 mm, accelerazione massima 10 G conforme a IEC 60947-5-2. MIL-STD-202G, Metodo 213B, Condizione I (100 G 6x lungo gli assi X, Y e Z, 18 urti), con dispositivo in funzione. Sono inoltre conformi ai requisiti della norma IEC 947-5-2; 30 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale.

Certificazioni

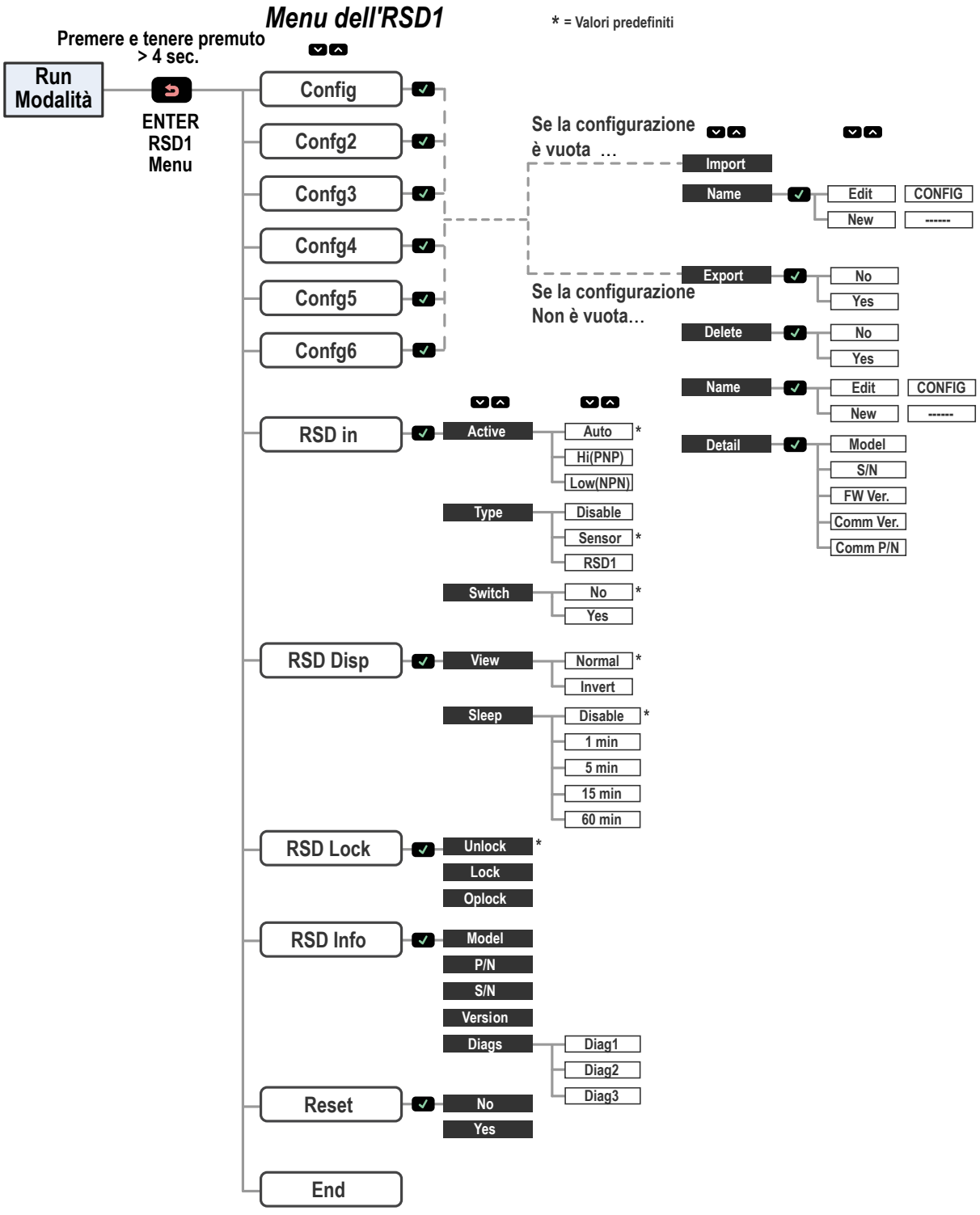
4.1 Dimensioni

Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri (pollici).



5 Menu del Display - Mappa completa

Figura 12. Mappa completa del menu dell'RSD1

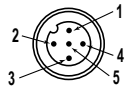
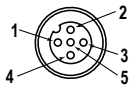
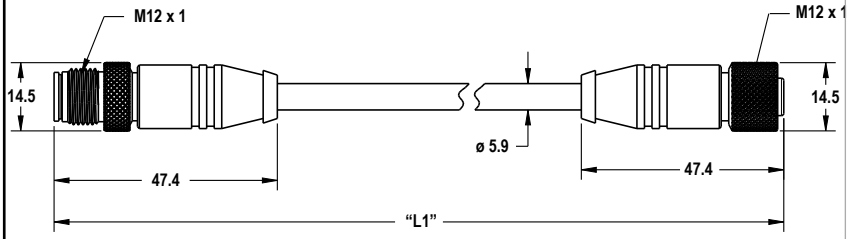


6 Accessori

6.1 Set cavo

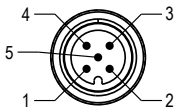
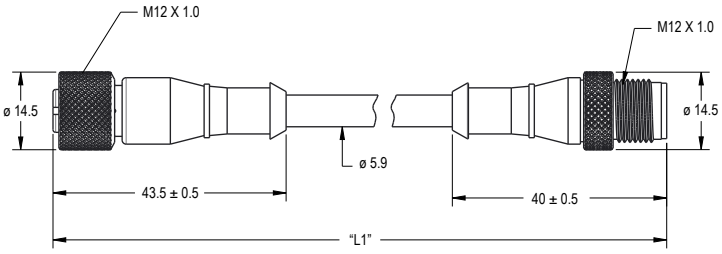
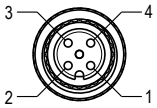
I seguenti set cavo possono essere utilizzati per estendere la distanza tra il sensore e l'RSD1.

Set cavo con connettore 5 pin maschio filettato e 5 pin femmina a sgancio rapido M12/tipo europeo, con schermatura, connettore a entrambe le estremità

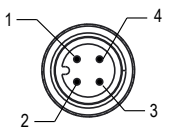
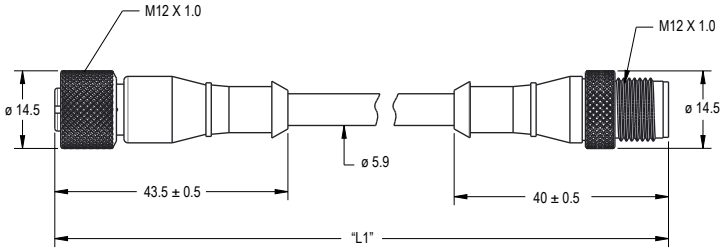
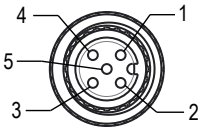
Modello	Lunghezza "L1"	Stile	Layout dei pin (maschio)	Configurazione pin (femmina)
MQDEC3-503SS	0,91 m	Femmina diritto/Maschio diritto		
MQDEC3-506SS	1,83 m (6 ft)			
MQDEC3-515SS	4,58 m			
MQDEC3-530SS	9,2 m			
			1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu	4 = Nero 5 = Grigio

I seguenti set cavo possono essere utilizzati per collegare l'RSD1 a un sensore a 4 pin dove il filo bianco (pin 2) viene utilizzato per le comunicazioni (ad esempio, un sensore Q5X).

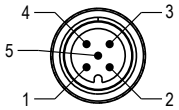
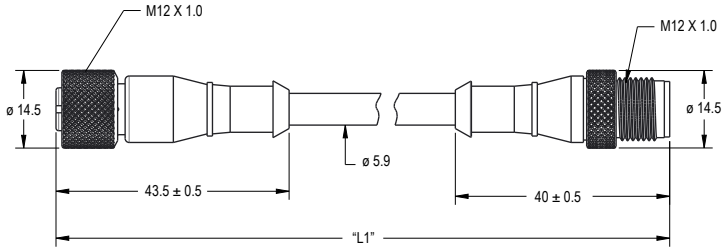
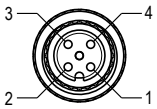
Set cavo 4 pin femmina e 5 pin maschio filettato M12/tipo europeo, connettore a entrambe le estremità

Modello	Lunghezza "L1"	Stile	Piedinatura	
MQDC-4501SS	0,30 m	Femmina diritto/Maschio diritto	Maschio	
MQDC-4506SS	1,83 m			1 = Marrone 2 = Non usato 3 = Blu 4 = Nero 5 = Bianco
			Femmina 	1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero

I seguenti set cavo possono essere utilizzati per collegare l'RSD1 a un sistema di controllo utilizzando il filo bianco (pin 2) come ingresso remoto per Remote TEACH, Laser Off, Laser On.

Set cavo 4 pin maschio e 5 pin femmina filettato M12/tipo europeo, connettore a entrambe le estremità			
Modello	**Lunghezza "L1"**	**Stile**	**Piedinatura**
MQDC-5401SS	0,30 m	Femmina diritto/Maschio diritto	Maschio  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
MQDC-5406SS	1,83 m		
 			Femmina  1 = Marrone 2 = Non usato 3 = Blu 4 = Nero 5 = Bianco

I seguenti set cavo possono essere utilizzati per collegare l'RSD1 a un sensore a 4 pin dove il filo nero (pin 4) viene utilizzato per le comunicazioni (ad esempio, un sensore digitale doppio Q4X).

Set cavo 4 pin femmina e 5 pin maschio filettato M12/tipo europeo, connettore a entrambe le estremità			
Modello	**Lunghezza "L1"**	**Stile**	**Piedinatura**
MQDC-4B5G01SS	0,30 m	Femmina diritto/Maschio diritto	Maschio  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Non usato 5 = Nero
MQDC-4B5G06SS	1,83 m		
 			Femmina  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero

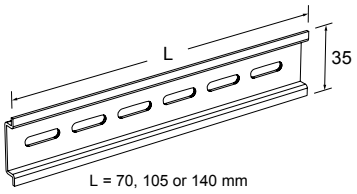
6.2 Staffe

Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri.

DIN-35-..

Barra DIN 35 mm

Modello	Lunghezza
DIN-35-70	70
DIN-35-105	105
DIN-35-140	140
DIN-35-180	180
DIN-35-220	220



Distanza tra i fori: 35.1

Dimensione fori: 25,4 x 5,3

7 Individuazione e riparazione dei guasti

7.1 Errori

Messaggio di errore	Descrizione	La soluzione
NoSensor Found...	Nessun sensore collegato	Connettere al sensore
Fail NoSensor	Nessun sensore collegato	Connettere al sensore
Fail NotMatch	Versione del sensore non corrispondente: la versione del sensore e il codice articolo non corrispondono alla configurazione esportata	Utilizzare un sensore diverso o selezionare una diversa configurazione di esportazione
Fail TryAgain	Errore durante l'importazione o l'esportazione	Provare di nuovo a importare/esportare

8 Assistenza per il prodotto

8.1 Contatti

La sede centrale di Banner Engineering Corp. è ubicata in:

9714 Tenth Avenue North Minneapolis, MN 55441, USA - Tel.: + 1 888 373 6767

Per le sedi e i rappresentanti locali, visitare la pagina www.bannerengineering.com.

8.2 Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia

Per un anno dalla data di spedizione, Banner Engineering Corp. garantisce che i propri prodotti sono privi di qualsiasi difetto, sia nei materiali che nella lavorazione. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti di propria produzione riscontrati difettosi al momento del reso al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio, abuso o applicazione o installazione non corretta del prodotto Banner.

QUESTA GARANZIA LIMITATA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA (IVI COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE), SIANO ESSE RICONDUCIBILI AL PERIODO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO, DELLA TRATTATIVA O A USI COMMERCIALI.

La presente garanzia è esclusiva e limitata alla riparazione o, a discrezione di Banner Engineering Corp., alla sostituzione del prodotto. **IN NESSUN CASO BANNER ENGINEERING CORP. POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE VERSO L'ACQUIRENTE O QUALSIASI ALTRA PERSONA O ENTE PER EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI, SPESE, PERDITE, LUCRO CESSANTE, DANNI ACCIDENTALI, CONSEQUENZIALI O SPECIALI IN CONSEGUENZA DI QUALSIASI DIFETTO DEL PRODOTTO O DALL'USO O DALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, DERIVANTI DA CONTRATTO, GARANZIA, REQUISITO DI LEGGE, ILLECITO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA, COLPA O ALTRO.**

Banner Engineering Corp. si riserva il diritto di cambiare, modificare o migliorare il design del prodotto, senza assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a ciascuno dei prodotti precedentemente prodotti dalla stessa. L'uso improprio, l'applicazione non corretta o l'installazione di questo prodotto, oppure l'utilizzo del prodotto per applicazioni di protezione del personale qualora questo sia identificato come non adatto a tale scopo, determineranno l'annullamento della garanzia. Eventuali modifiche al prodotto senza il previo esplicito consenso di Banner Engineering Corp. determineranno l'annullamento delle garanzie sul prodotto. Tutte le specifiche riportate nel presente documento sono soggette a modifiche. Banner si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti o di aggiornare la documentazione in qualsiasi momento. Le specifiche e le informazioni sul prodotto in inglese annullano e sostituiscono quelle fornite in qualsiasi altra lingua. Per la versione più recente di qualsiasi documento, visitare il sito Web: www.bannerengineering.com.

Per informazioni sui brevetti, consultare la pagina www.bannerengineering.com/patents.