Indicatore di stato per sensore assiale S15L

Scheda tecnica

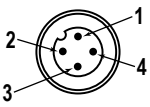
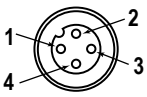


- Segnalazione luminosa dello stato dell'alimentazione e delle uscite del sensore
- Bicolore: uno per alimentazione e uno per stato dell'uscita del sensore
- Design sovrastampato robusto, conforme a IEC IP66, IEC IP67 e IEC IP68
- Connesso direttamente a un sensore o ovunque per un'indicazione visiva assiale facile da vedere.
- Disponibile nelle versioni con ingressi PNP o NPN

Modelli

Modelli	Presenza tensione (Colore 1)	Ingresso attivo (Colore 2)	Tipo ingresso	Collegamento
S15LGYPQ	Verde	Giallo	PNP	Connettore a sgancio rapido 4 pin maschio/femmina M12
S15LGYNQ			NPN	
S15LGRPQ		Rosso	PNP	
S15LGRNQ			NPN	
S15LRGPQ	Rosso	Verde	PNP	
S15LYGPQ	Giallo			

Schema elettrico

Connettore	Femmina	Pin	Colore filo	Descrizione*
		1	Marrone	da 10 Vcc a 30 Vcc: il LED verde presenza tensione sarà acceso (colore 1)
		2	Bianco	Non utilizzato; passante
		3	Blu	CC Comune
		4	Nero	Ingresso dal sensore: il colore 2 prevale sul colore 1 quando è attivo

*Continuità tra collegamento maschio e femmina per tutti e quattro i fili, incluso il filo di comunicazione IO-link.

Specifiche

Tensione di alimentazione
da 10 Vcc a 30 Vcc a 15 mA massimo

Circuito protezione alimentazione
Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione

Corrente di dispersione - immunità
400 µA

Indicatori
2 colori
Il colore 2 prevale sul colore 1

Collegamenti
Connettore a sgancio rapido (QD) integrato maschio/femmina 4 pin M12/tipo europeo

Materiali
Materiale connessione: ottone nichelato
Corpo connettore: PUR bianco traslucido

Vibrazioni e shock meccanico
Conforme ai requisiti IEC 60068-2-6 (vibrazione: 10 Hz - 55 Hz, ampiezza 0,5 mm, scansione 5 minuti, pausa 30)
Conforme ai requisiti IEC 60068-2-27 (urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale)

Certificazioni

Massima temperatura di esercizio 40 °C per applicazioni che richiedono la certificazione UL

Grado di protezione
IEC IP66, IEC IP67, IEC IP68
NEMA/UL tipo 1

Condizioni di esercizio
Temperatura: da –40 °C a +50 °C
Max. umidità relativa 90% a +50°C (senza condensa)
Temperatura di immagazzinamento: da –40 °C a +70 °C

Protezione da sovracorrente richiesta

AVVERTENZA: I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle norme e ai regolamenti vigenti a livello nazionale in materia di elettricità.

L'applicazione finale deve prevedere una protezione da sovracorrente come indicato nella tabella fornita.
La protezione da sovracorrente può essere assicurata da un fusibile esterno o mediante limitazione di corrente, con alimentazione classe II.
I conduttori di alimentazione con sezione < 24 AWG non devono essere giuntati.
Per ulteriore informazioni sul prodotto, visitare www.bannerengineering.com.

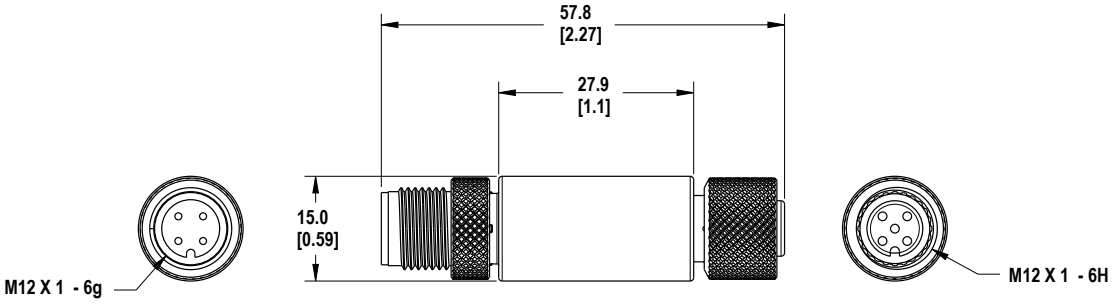
Cablaggio di alimentazione (AWG)	Protezione da sovracorrenti richiesta (A)
20	5,0
22	3,0
24	2,0
26	1,0
28	0,8
30	0,5

Tradotto dal Documento Originale
212217 Rev. H
2021-5-19

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

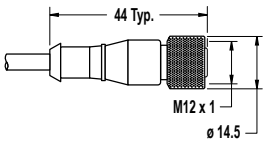
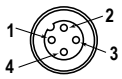
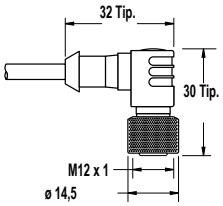
Dimensioni

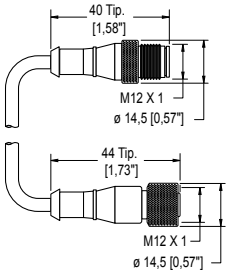
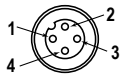
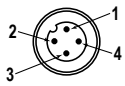
Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri (pollici).

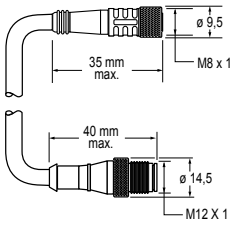
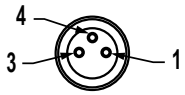
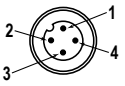


Accessori

Set cavi

Set cavo 4 pin filettato M12, connettore a un'estremità				
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**
MQDC-406	2 m	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
MQDC-415	5 m			
MQDC-430	9 m			
MQDC-450	15 m			
MQDC-406RA	2 m	A 90°		
MQDC-415RA	5 m			
MQDC-430RA	9 m			
MQDC-450RA	15 m			

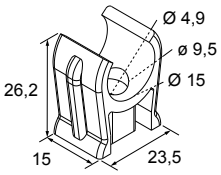
Set cavo 4 pin filettato M12, connettore a entrambe le estremità				
Modello	**Lunghezza**	**Tipo**	**Dimensioni**	**Configurazione dei pin**
MQDEC-401SS	0,31 m	Maschio diritto/femmina diritto		Femmina  Connettore  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			

Set cavo da 3 pin filettato M8 a 4 pin filettato M12, connettore a entrambe le estremità					
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**	**Layout dei pin (maschio)**
PKG3M-.5-MQDCM410	0,15 m	Femmina diritto/ Maschio diritto		 1 = Marrone 3 = Blu 4 = Nero	 1 = Marrone 2 = Nessuna connessione 3 = Blu 4 = Nero

Staffe

LMBS15SP

- Polipropilene bianco
- Spazio sufficiente per le viti M5 oppure n. 10



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.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati