Manuale di istruzioni del faretto guida GS60

Traduzione delle istruzioni originali
p/n: 238181 Rev. B
12-set-24
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommario

Capitolo 1 Caratteristiche
Legenda modello 3

Capitolo 2 Cablaggio 5

Capitolo 3 Specifiche
FCC Parte 15 Classe B per irradiatori non intenzionali 7
Industry Canada ICES-003(B) 7
Dimensioni 8
Dati ottici 8

Capitolo 4 Accessori
Set cavi 11
Accessori per il montaggio 12
Alimentatori 13
Dimmer e interruttori 13

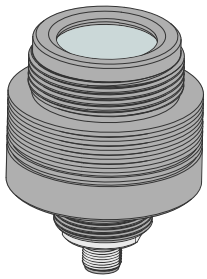
Capitolo 5 Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia
Mexican Importer 14

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Chapter Contents

Legenda modello 3

Capitolo 1 Caratteristiche



- Funzionamento continuo o strobo, a seconda del modello
- Tensione di alimentazione 12-30 Vcc
- Diametro 60 mm con base di montaggio da 30 mm
- Realizzato nella versione con custodia robusta a IP66 e IP67
- Design dell’aletta di raffreddamento per la gestione termica in caso di utilizzo prolungato alla massima potenza

Importante: Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere le seguenti istruzioni. Per dettagli sull'uso corretto, le applicazioni, le avvertenze e le istruzioni di installazione di questo dispositivo, consultare la documentazione tecnica completa Faretto guida GS60 disponibile in più lingue, che può essere scaricata dal sito www.bannerengineering.com.

Importante: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Faretto guida GS60, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

Importante: Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Faretto guida GS60 sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

Legenda modello

Custodia	Colore	Angolo ottica	Macchina	Collegamento
GS60	**W**	**L4**		**Q**
Faretto di guida diametro 60 mm	W = bianco R = rosso G = verde B = blu Y = giallo I = Infrarosso UV395 = ultravioletto 395 nm	**Modelli a luce visibile e IR:** L4 = ottica ±4 gradi **Modelli UV:** L8 = ottica ±8 gradi	Vuoto = Alto/Basso/Off A = PWM/strobe regolabile e dimmerazione 1-10 V	Q = connettore a sgancio rapido a 4 o 5 pin maschio M12 integrato[1]

I seguenti avvertimenti si applicano ai modelli a LED con luce bianca e ai modelli a LED con luce blu:

[1] I modelli Alto/Basso/Off sono dotati di connettori a sgancio rapido a 4 pin. I modelli regolabili sono provvisti di connettori a sgancio rapido a 5 pin.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

ATTENZIONE:
Gruppo di rischio 2: possibili radiazioni ottiche pericolose emesse da questo prodotto.

Non fissare la fonte di luce. Può essere nocivo per gli occhi. I prodotti relativi al gruppo di rischio 2 (RG 2) generalmente non comportano alcun pericolo ottico realistico se il riflesso incondizionato di chiudere le palpebre limita la durata dell'esposizione o in cui non è realistico prevedere un'esposizione prolungata.

- IEC 62471

I seguenti avvertimenti si applicano ai modelli a luce ultravioletta:

ATTENZIONE:
Gruppo di rischio 2: UV emessi da questo prodotto.

L'esposizione può causare irritazione degli occhi o della pelle. Utilizzare una schermatura adeguata e protezioni oculari. I prodotti relativi al gruppo di rischio 2 (RG 2) generalmente non comportano alcun pericolo ottico realistico se il riflesso incondizionato di chiudere le palpebre limita la durata dell'esposizione o in cui non è realistico prevedere un'esposizione prolungata.

- IEC 62471

I seguenti avvertimenti si applicano ai modelli a infrarossi:

ATTENZIONE:
Gruppo di rischio 2: IR emessi da questo prodotto.

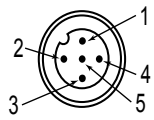
Evitare l'esposizione oculare. Usare una schermatura adeguata o una protezione oculare. I prodotti relativi al gruppo di rischio 2 (RG 2) generalmente non comportano alcun pericolo ottico realistico se il riflesso incondizionato di chiudere le palpebre limita la durata dell'esposizione o in cui non è realistico prevedere un'esposizione prolungata.

- IEC 62471

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Chapter Contents

Capitolo 2 Cablaggio

Piedinatura	Numero di pin	Colore filo	Modelli Alto/Basso/Off	Modelli con dimmerazione analogica 1-10 V e modelli con dimmerazione strobe/PWM
	Pin 1	Marrone	Da 12 Vcc a 30 Vcc	Da 12 Vcc a 30 Vcc
	Pin 2	Bianco	Non usato	Ingresso NPN PWM/strobe: per ottenere la massima intensità, lasciare il filo bianco volante o collegarlo a 12-30 Vcc. Il collegamento al comune CC determina lo spegnimento dei LED.
	Pin 3	Blu	Comune cc	Comune cc
	Pin 4	Nero	Collegare a 12–30 Vcc per intensità max. 50%. Per la massima intensità, lasciare il filo nero libero o collegare al comune.	Ingresso PNP PWM/strobe: per la massima intensità, lasciare il filo nero volante o collegare al comune CC. Il collegamento a 12-30 Vcc determina lo spegnimento dei LED.
	Pin 5	Grigio	Non presente	Dimmerazione analogica 1-10 Vcc **Nota:** Collegare a 12-30 Vcc per la massima intensità, oppure applicare 1-10 V per una regolazione analogica dell'intensità dal 10% al 100%.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Chapter Contents

FCC Parte 15 Classe B per irradiatori non intenzionali....7
Industry Canada ICES-003(B)....7
Dimensioni....8
Dati ottici....8

Capitolo 3 Specifiche

Tensione di alimentazione

Da 12 Vcc a 30 Vcc

Vedere le caratteristiche elettriche sull'etichetta del prodotto.

Circuito di protezione alimentazione

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

Sorgente luminosa

Un LED ad elevata intensità, vedere la tabella per la temperatura del colore o le lunghezze d'onda

Esecuzione

Custodia in alluminio anodizzato nero

Finestra in policarbonato

Connettore a sgancio rapido nichelato

Dado di fissaggio in alluminio anodizzato nero

Montaggio

Base di supporto filettata 30 x 1,5 mm

Dado zigrinato M48 opzionale per montaggio anteriore; vedere "Accessori per il montaggio" pagina 12

Collegamenti

Connettore a sgancio rapido a 4 o 5 pin maschio M12 integrato

Temperatura d'esercizio

da –40 °C a +50 °C

Temperatura di immagazzinamento

da –40 °C a +70 °C

Grado di protezione

IP66, IP67

Durata LED

Mantenimento lumen - L_{70}

Utilizzato nel rispetto delle specifiche, la resa diminuisce in misura inferiore al 30% dopo i seguenti periodi di tempo:

Bianco diurno: 90.000 ore
Rosso: 70.000 ore
Verde: 70.000 ore
Blu: 50.000 ore
Giallo: 60.000 ore
UV: 35.000 ore

Comando a modulazione di impulsi (PWM)/strobe

Frequenza massima: 10 kHz

Tempo minimo di attivazione: 20 µs

Tempo di ritardo in ingresso: 5 µs

Soglia di tensione in ingresso:

PNP: > 7 Vcc
NPN: < 2 Vcc

Corrente di ingresso massima: 5 mA

Controllo analogico

Campo di regolazione dell'intensità: dal 10% al 100%

Campo di tensione in ingresso 1-10 Vcc

Corrente di ingresso massima: 5 mA

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 supporto andare all'indirizzo www.bannerengineering.com.

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

Vibrazioni e urti meccanici

Conforme ai requisiti IEC 60068-2-6 (vibrazione: 10 Hz - 55 Hz, ampiezza 1,0 mm, scansione 5 minuti, pausa 30)

Conforme ai requisiti IEC 60068-2-27 (urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale)

Certificazioni

Banner Engineering BV
Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3
1831 Diegem, BELGIUM

Turck Banner LTD Blenheim House
Blenheim Court
Wickford, Essex SS11 8YT
GREAT BRITAIN

LOW VOLTAGE LUMINAIRE
E338626

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Corrente di alimentazione

Colore	Max. Assorbimento di corrente (A) a 12 Vcc	Assorbimento di corrente tipico (A)			
		12 Vcc	24 Vcc	30 Vcc	Intensità 50% a 24 Vcc
Bianco diurno	0,45	0,34	0,18	0,15	0,08
Rosso	0,45	0,33	0,15	0,12	0,06
Verde	0,45	0,405	0,18	0,14	0,06
Blu	0,45	0,41	0,18	0,14	0,065
Giallo	0,45	0,36	0,18	0,145	0,07
Infrarosso	0,45	0,185	0,09	0,07	0,045
UV	0,45	0,3	0,15	0,13	0,075

FCC Parte 15 Classe B per irradiatori non intenzionali

(Part 15.105(b)) Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale classe A in conformità alla parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in impianti residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato in conformità alle istruzioni, può provocare interferenze dannose per altre comunicazioni radio. Tuttavia non vi è garanzia che le interferenze non si verifichino in impianti particolari. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinabili accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a tentare di correggere l'interferenza tramite uno o più delle seguenti misure:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per istruzioni, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.

(Parte 15.21) Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare il diritto dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

Industry Canada ICES-003(B)

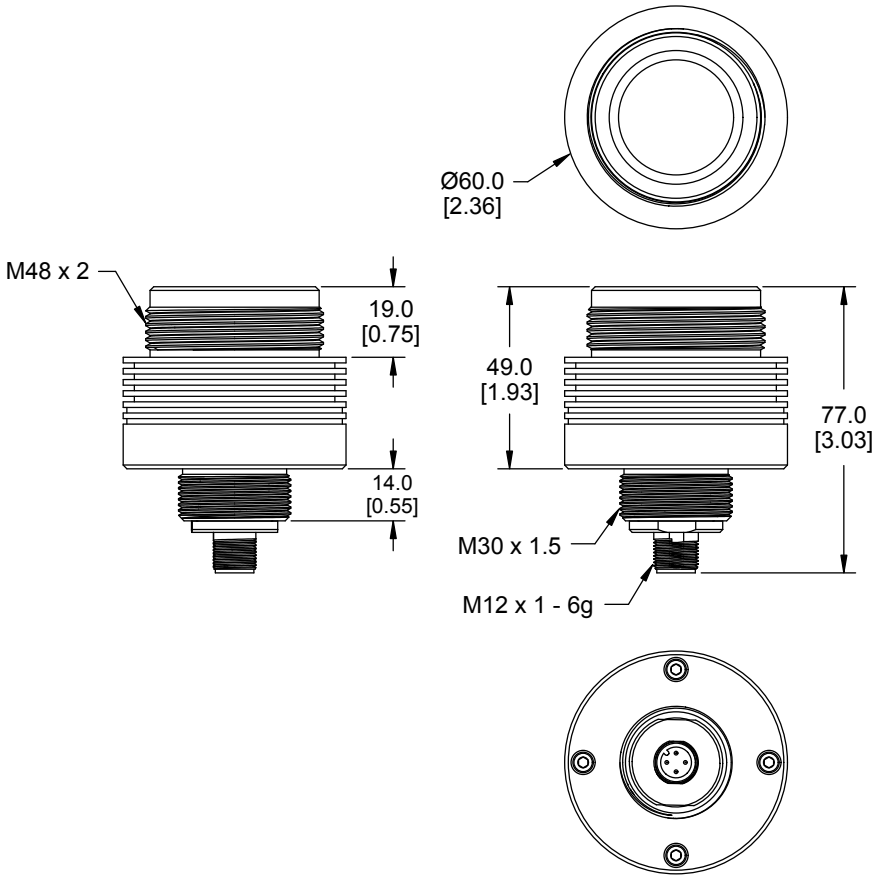
This device complies with CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference; and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la norme NMB-3(B). Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas occasionner d'interférences, et (2) il doit tolérer toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité du dispositif.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Dimensioni

Tutte le misure sono indicate in millimetri [pollici], se non diversamente indicato. Le misure fornite sono soggette a modifiche.



Dati ottici

Caratteristiche illuminatore

I valori indicati sono tipici a 25 °C.

Impostazione dell'intensità	Lumen					mWatt	
	Bianco (5000K)	Verde (525 nm)	Giallo (590 nm)	Rosso (625 nm)	Blu (475 nm)	UV395 (395 nm)	IR (850 nm)
Alto	300	180	155	130	65	440	430
Basso	150	90	78	65	33	240	215

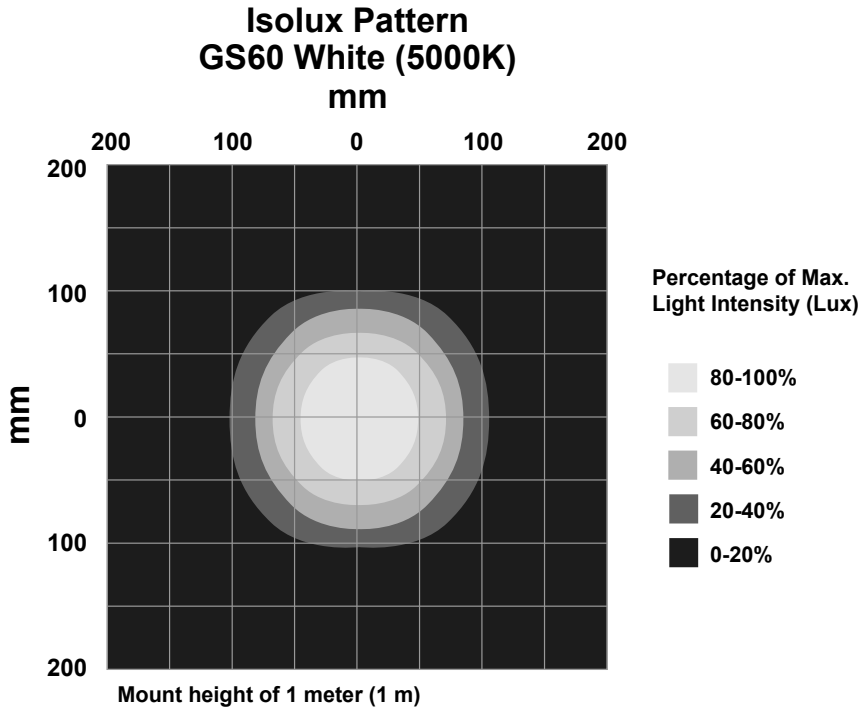
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Curve caratteristiche

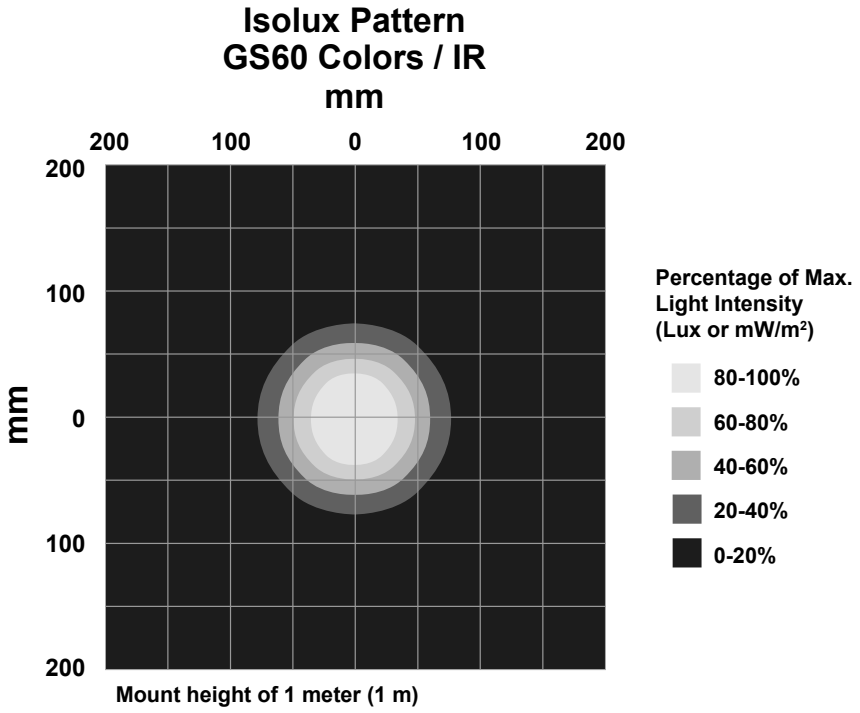
I valori di lux e di irradianza indicati sono tipici a 25 °C.

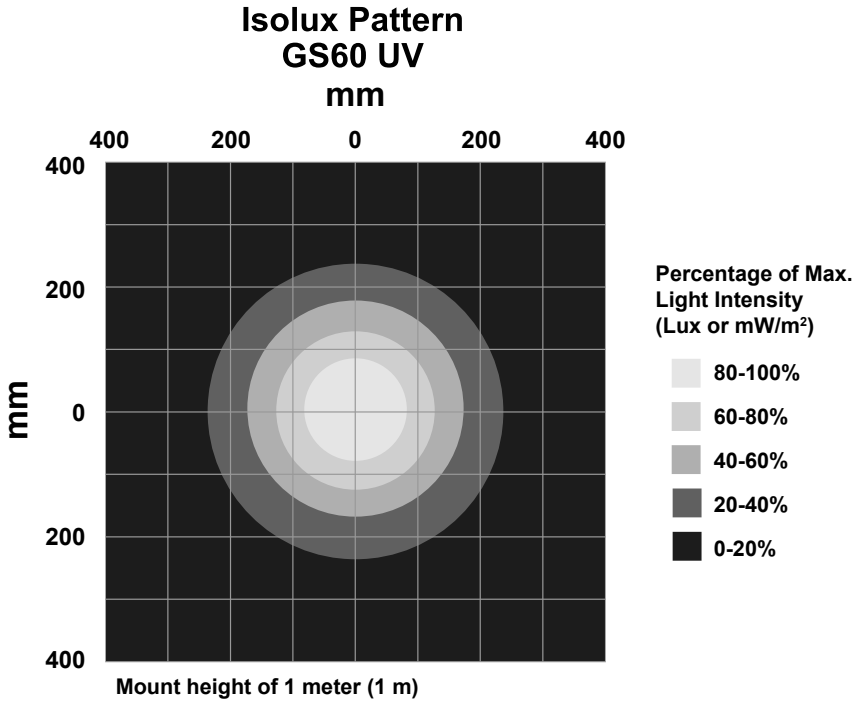
Distanza (m)	Max illuminanza del fascio centrale (Lux)					Irradianza massima del raggio centrale (mW/m²)	
	Bianco (5000K)	Verde (525 nm)	Giallo (590 nm)	Rosso (625 nm)	Blu (475 nm)	UV395 (395 nm)	IR (850 nm)
0,17	400.000	680.000	280.000	288.000	260.000	96.000	1.020.000
0,33	85.000	144.500	59.500	61.200	55.200	20.400	216.700
0,5	41.680	70.900	29.200	30.000	27.000	10.000	106.300
0,67	24.370	41.400	17.000	17.500	15.800	5.900	62.100
0,83	16.610	28.200	11.600	12.000	10.800	4.000	42.400
1	11.700	19.900	8.200	8.400	7.600	2.800	30.000

Colore del LED	Larghezza raggio FWHM (mm)	Angolo raggio FWHM (gradi)
Bianco (5000K)	160	9 (± 4,5°)
Colori / IR	100	7 (± 3,5°)
UV395	280	16 (± 8°)



© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.





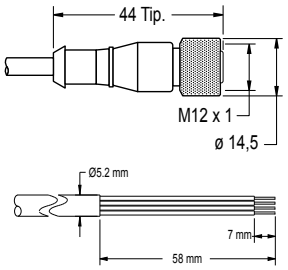
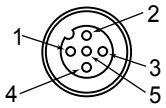
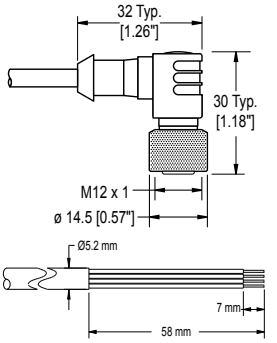
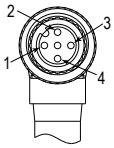
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

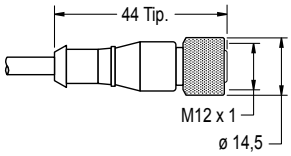
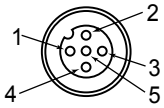
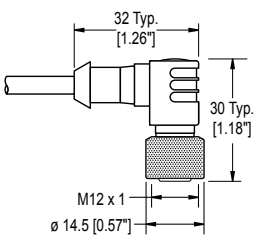
Chapter Contents

Set cavi 11
Accessori per il montaggio 12
Alimentatori 13
Dimmer e interruttori 13

Capitolo 4 Accessori

Set cavi

Set cavo 4 pin, con connettore a un'estremità, M12 femmina					
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**	
MQDC-406	2 m	Diritto			1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Non utilizzato c UL us
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 5 pin, con connettore a un'estremità, M12 femmina				
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**
MQDC1-501.5	0,5 m	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio c UL us
MQDC1-503	0,9 m			
MQDC1-506	2 m			
MQDC1-515	5 m			
MQDC1-530	9 m			
MQDC1-560	18 m			
MQDC1-5100	31 m			
MQDC1-506RA	2 m	A 90°		
MQDC1-515RA	5 m			
MQDC1-530RA	9 m			
MQDC1-560RA	19 m			

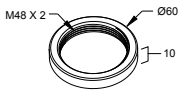
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Accessori per il montaggio

Tutte le misure sono in mm.

ACC-GS60 M48 Montaggio anteriore

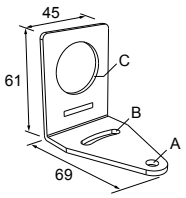
- Dado zigrinato anodizzato nero per tenuta pannello
- La guarnizione in dotazione deve essere in battuta sul prodotto per sigillare la superficie.
- Montaggio nella parete (quasi a filo) per proteggere il prodotto dietro una parete



SMB30A

- Staffa a 90°, con fessura di montaggio curva per maggiore versatilità e possibilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Acciaio inox, calibro 12

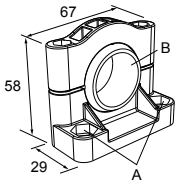
Distanza tra i fori: da A a B=40
Dimensione fori: A = ø 6,3, B = 27,1 × 6,3, C = ø 30,5



SMB30SC

- Staffa girevole con foro di fissaggio da 30 mm per il sensore
- Poliestere termoplastico rinforzato nero
- Incluso supporto in acciaio inox e viti di fissaggio girevole incluso

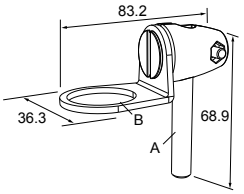
Distanza tra i fori: A= ø 50,8
Dimensione fori: A = ø 7, B = ø 30



SMB30FA

- Staffa girevole con regolazione di precisione orizzontale e verticale
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Acciaio inossidabile 304, calibro 12
- Facile montaggio del sensore su guide a T estruse
- Viti disponibili sia in mm che in pollici

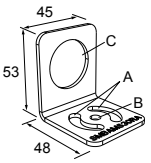
Filettatura vite: SMB30FA, A= 3/8 - 16 × 2 in; SMB30FAM10, A= M10 - 1,5 × 50
Dimensione foro: B= ø 30,1



SMBAMS30RA

- Staffa a 90° serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- calibro 12 acciaio laminato a freddo (2,6 mm)

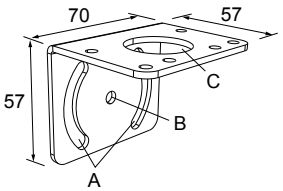
Distanza tra i fori: A= 26 da A a B = 13
Dimensione fori: A = 26,8 × 7, B = ø 6,5, C = ø 31



SMB30MM

- Staffa in acciaio inox calibro 12, con fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm

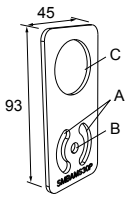
Distanza tra i fori: A = 51, da A a B = 25,4
Dimensione fori: A = 42,6 × 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1



© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

SMBAMS30P
- Staffa piatta serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- Staffa serie 300 in acciaio inox, calibro 12

Distanza tra i fori: A= 26 da A a B = 13
Dimensione fori: A = 26,8 × 7, B = ø 6,5, C = ø 31

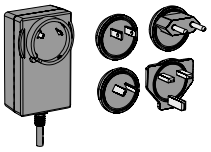


Alimentatori

PSW-24-1
- Alimentazione 24 Vcc, 1 A Classe 2 approvata UL
- Ingresso da 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz
- Cavo in PVC da 2 m con connettore a sgancio rapido M12
- Comprende connettori CA tipo A (USA, Canada, Giappone, Portorico, Taiwan), il tipo C (Germania, Francia, Corea del Sud, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Turchia), il tipo G (Regno Unito, Irlanda, Singapore, Vietnam) e il tipo I (Cina, Australia, Nuova Zelanda) scollegabili

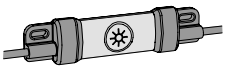


PSW-24-2
- Alimentazione 24 Vcc, 2 A Classe 2 approvata UL
- Ingresso da 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz
- Cavo in PVC da 3,5 m con connettore a sgancio rapido M12
- Comprende connettori CA tipo A (USA, Canada, Giappone, Portorico, Taiwan), il tipo C (Germania, Francia, Corea del Sud, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Turchia), il tipo G (Regno Unito, Irlanda, Singapore, Vietnam) e il tipo I (Cina, Australia, Nuova Zelanda) scollegabili

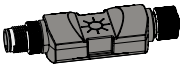


Dimmer e interruttori

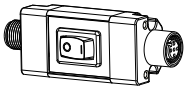
LC15T-127AP1RBGQP
- Interruttore assiale capacitivo touch, con connettori M12
- Controllo On/Off/dimmerazione con indicazione luminosa
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia robusta e impermeabile IP67



LC25T-AP1RGBQ
- Interruttore assiale capacitivo touch, con connettori M12
- Utilizzato con dispositivi a 3 conduttori controllati mediante segnale PWM
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Design a basso profilo, robusto, resistente all'acqua IP67



WLS28-2PBQ
- Interruttore in linea a 3 posizioni con connettori M12
- Utilizzato con luci LED CC a 3 conduttori
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia IP50



© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Chapter Contents

Mexican Importer 14

Capitolo 5 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. determinerà 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.

Mexican Importer

Banner Engineering de Mèxico, S. de R.L. de C.V. | David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente | San Pedro Garza Garcia Nuevo Leòn, C. P. 66269

81 8363.2714

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

LinkedIn

X (formerly Twitter)

Facebook



© 2024. All rights reserved.
www.bannerengineering.com