Faretto WL50S ad alta intensità in acciaio - Dimmerabile ad ampiezza di impulsi (PWM)

Scheda tecnica

Luci di lavoro a LED resistenti ad agenti chimici



- L'intensità può essere controllata da 0 a 100% utilizzando la modulazione ad ampiezza d'impulso (PWM) su un filo di comando in ingresso
- Ottica disponibile in tre opzioni, in base al modello per variare la dimensione dello spot
- Illumina un'area ampia con un pattern omogeneo di luci, senza ombre
- Tensione di alimentazione 12-30 Vcc
- Diametro 56 mm con profilo piatto e base di montaggio da 30 mm
- Custodia sigillata con O-ring Viton® e grado di protezione IP69K
- Custodia in acciaio inox 316 resistente agli agenti chimici per l'uso in ambienti aggressivi
- Guarnizione in silicone di tipo approvato FDA



Utilizzare con un modulo dimmer LC65. Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica del modulo dimmer LED LC65, codice 177086.

Modello	Colore del LED	Materiale finestra	Lumen	Lux		Angolo ottica (vedere *Campi di visione* (pagina 2))	Collegamento
				0,5 m	1 m		
WL50SWSSL5PWMQ	Bianco, 5000–8300 K	Policarbonato	295	13780	3445	±5° spot piccolo, più concentrato	Connettore QD integrato a 5 pin tipo europeo (utilizzare un set cavo a 4 o 5 conduttori abbinato; utilizzare solo 3 connettori per la connessione)
WL50SWSSGL5PWMQ		Vetro					
WL50SWSSL11PWMQ		Policarbonato	285	5460	1365	±11° spot grande	
WL50SWSSGL11PWMQ		Vetro					
WL50SWSSL20PWMQ		Policarbonato	270	2000	500	±20° spot più grande	
WL50SWSSGL20PWMQ		Vetro					

AVVERTENZA: Non usare per la protezione del personale

Non usare questo dispositivo come dispositivo di rilevamento per la protezione del personale. Il mancato rispetto di questo requisito può comportare gravi lesioni fisiche o morte. Questo dispositivo non è dotato dei circuiti di autodiagnostica ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni di sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita.

Tradotto dal Documento Originale
179497 Rev. A
2014-7-22

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Specifiche

Tensione e corrente di alimentazione
Tensione di esercizio:Da 12 a 30 Vcc
Assorbimento di corrente:400 mA max.

Modulazione ad ampiezza d'impulsi (Pulse Width Modulation, PWM)
Frequenza: Fino a 40 kHz
Tensione: 5 – 30 Vcc
Corrente: 15 mA max.

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

Sorgente luminosa
Tre LED ad elevata intensità, vedere la tabella dei modelli per temperatura del colore

Vita utile
Se utilizzato nel rispetto delle specifiche, la resa diminuirà in misura inferiore al 30% dopo 50.000 ore.

Struttura
Custodia in acciaio inox 316, finestra in policarbonato o vetro, con guarnizione Viton, Dado di fissaggio M30 in acciaio inox 316, guarnizione in silicone di tipo approvato FDA

Montaggio
Supporto base filettata 30x1,5 mm

Collegamenti
Connettore QD 5 pin M12/tipo europeo; Per i modelli con QD sono richiesti set cavi di collegamento a 4 pin ; solo 2 conduttori usati

Grado di protezione
IEC IP67, IP69K secondo DIN 40050-9

NOTA: Non spruzzare il cavo con spruzzatore ad alta pressione per evitare danni.

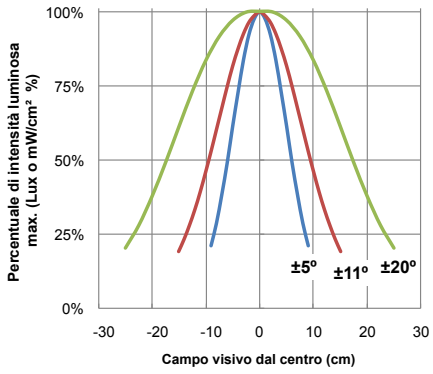
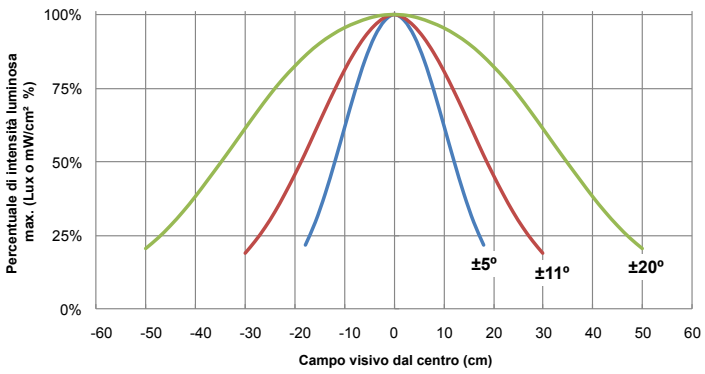
Condizioni di funzionamento
da -20° a +50°C (da -4° a +122°F)
Max. umidità relativa 95% (senza condensa)

Vibrazioni e shock meccanico
Tutti i modelli sono conformi ai requisiti Mil. standard 202F metodo 201A (vibrazione: da 10 a 60 Hz max. doppia ampiezza 0,06", accelerazione massima 10G). Sono inoltre conformi ai requisiti IEC 947-5-2; 30G, durata 11 ms, semionda sinusoidale.

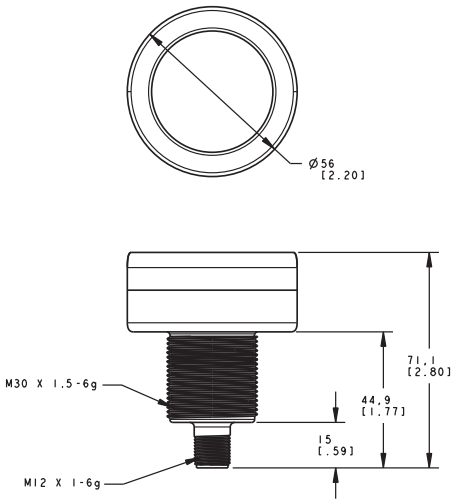
Temperatura di immagazzinamento
da –40 °C a +70 °C
Max. umidità relativa 95% (senza condensa)

Certificazioni
Certificazioni in corso di registrazione

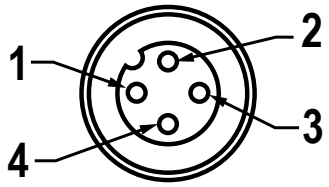
Campi di visione

Percentuale di intensità luminosa massima per ottica a 0,5 metri (tipica)	Percentuale di intensità luminosa massima per ottica a 1 metro (tipica)
	

Dimensioni



Cablaggio



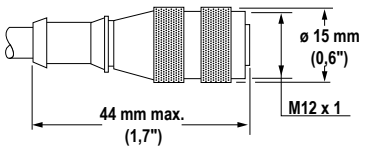
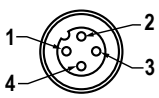
Pin	Colore	Colore/collegamento
1	marrone	Da 12 a 30 Vcc
3	blu	comune cc
4	nero	Non usato
2	bianco	Ingresso modulazione ad ampiezza d'impulsi (PWM)

Per la massima intensità, lasciare i fili bianco e nero liberi o collegati al comune.

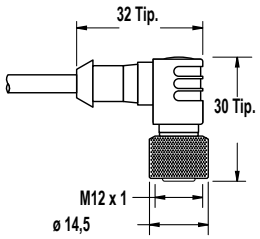
Accessori

Set cavi

Set cavo standard

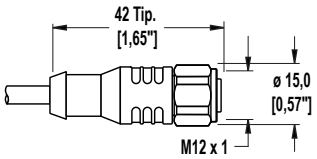
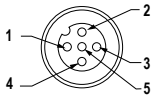
Set cavi 4 pin con filettatura M12/tipo europeo				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione dei pin
MQDC-406	1,83 m	Diritto		
MQDC-415	4,57 m			
MQDC-430	9,14 m			
MQDC-450	15,2 m			

1 = Marrone
2 = Bianco
3 = Blu
4 = Nero

Set cavi 4 pin con filettatura M12/tipo europeo				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione dei pin
MQDC-406RA	1,83 m	A 90°		
MQDC-415RA	4,57 m			
MQDC-430RA	9,14 m			
MQDC-450RA	15,2 m			

Set cavo per applicazioni di lavaggio

guaina e corpo connettore in polipropilene, dado di accoppiamento in acciaio inossidabile

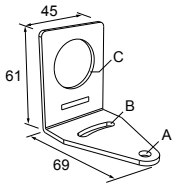
Set cavi 5 pin con filettatura M12/tipo europeo - resistente a lavaggi				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione dei pin
MQDCWD-506	1,83 m	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio
MQDCWD-530	9,14 m			

Staffe di fissaggio

Tutte le misure sono in mm

SMB30A

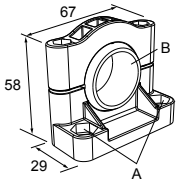
- Staffa a 90°, con fessura di montaggio curva per maggiore versatilità e possibilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Acciaio inox calibro 12



Distanza tra i fori: Da A a B=40
Diametro foro: A=ø 6.3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

SMB30SC

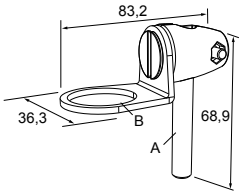
- Staffa girevole con foro di fissaggio da 30 mm per il sensore
- Poliestere termoplastico rinforzato nero
- Incluso supporto in acciaio inox e viti di fissaggio girevole incluso



Distanza tra i fori: A=ø 50,8
Dimensione foro: A=ø 7,0, B=ø 30,0

SMB30FA

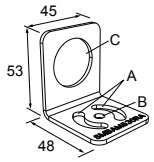
- Staffa girevole con regolazione di precisione orizzontale e verticale
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Calibro 12 Acciaio inox 304
- Facile montaggio del sensore su guide a T estruse
- Viti disponibili sia in mm che in pollici



Filettatura vite: SMB30FA, A= 3/8 - 16 x 2 in; SMB30FAM10, A= M10 - 1.5 x 50
Dimensione foro: B= ø 30.1

SMBAMS30RA

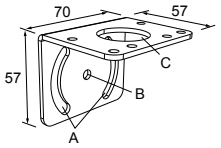
- Staffa a 90° serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- calibro 12 acciaio laminato a freddo calibro (2,6 mm)



Distanza tra i fori: A=26,0, da A a B=13,0
Dimensione foro: A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

SMB30MM

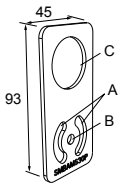
- Staffa in acciaio inox calibro 12, con fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm



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

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=26,0, da A a B=13,0
Dimensione foro: A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

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.