Indicatori EZ-LIGHT™ — 5 colori, multifunzione

Scheda tecnica







Si prega di contattare il costruttore per maggiori informazioni

- Indicatori robusti, economici e facili da installare, disponibili anche con custodia K50, K50 Flat Pack, o K80
- Visualizza 5 colori e più frequenze di lampeggio: acceso fisso, lampeggiante o alternante
- La parte illuminata a cupola assicura un'ottima visualizzazione dello stato del macchinario e costituisce un chiaro punto di riferimento visivo per l'operatore
- Dispositivi compatti, completi di elettronica, non è richiesto un controller esterno
- Configurabile con ingresso NPN o PNP, secondo il modello
- Immune alla luce ambientale e alle interferenze EMI e RFI
- Tensione di alimentazione 18-30 Vcc

Modelli	Esecuzione	Collegamento	Funzione LED[1]	Ingressi
K50LGRYBWPQ8	Cupola da 50 mm/Base da 30 mm policarbonato	Connettore a sgancio rapido 8 pin tipo europeo/M12	5 colori: a scelta, verde, rosso, giallo, blu o bianco, con luce fissa, lampeggiante o alternante	PNP
K50LGRYBWNQ8				NPN
K50FLGRYBWPQ8	Cupola da 50 mm in policarbonato/base in policarbonato			PNP
K50FLGRYBWNQ8				NPN
K80LGRYBW PQ8	Cupola da 50 mm/piatto o montaggio su barra DIN, policarbonato			PNP
K80LGRYBWNQ8				NPN

Modelli K50L e K50FL: L'elenco riporta solo i modelli con connettore a sgancio rapido integrato.

- Per ordinare il modello con cavetto in PVC da 150 mm e connettore a sgancio rapido, sostituire la lettera Q con QP nel codice del modello (ad esempio, K50LGRYBWPQP8).
- Per ordinare il modello con cavo da 2 m (6,5'), omettere il suffisso Q dal codice del modello (ad esempio, K50LGRYBWP).
- I modelli con connettore a sgancio rapido richiedono un set cavo abbinato (vedere *Accessori*)

Modelli K80L: Per ordinare i modelli con terminale, omettere il suffisso Q dal codice del modello (ad esempio, K80LGRYBWP).

[1] Per altri colori e combinazioni, contattare il costruttore.

Tradotto dal Documento Originale
131413 Rev. B
2015-7-6

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Specifiche

Tensione e corrente di alimentazione
da 18 a 30 Vcc a 50 mA max.

Indicatori
I LED sono selezionabili in modo indipendente: verde, rosso, giallo, blu o bianco, con luce fissa, lampeggiante o alternante o rotante

Tempo di risposta dell'ingresso
Indicatore acceso: 250 ms (max.); indicatore spento: 10 ms (max.)

Velocità di lampeggio dell'indicatore
1 colore: frequenza di lampeggio 1 secondo (500 ms ON)
I LED nr. 2, 3 e 5 lampeggiano: 500 ms per colore

Grado di protezione
Modelli K50L e K50FL: Interamente a tenuta stagna; IEC IP67
Modelli K80L: IEC IP67 (parte elettronica racchiusa in una guaina impermeabile)

Collegamenti
Connettore a sgancio rapido integrato a 8 pin M12/tipo europeo o cavetto da 150 mm in PVC con connettore a sgancio rapido o cavo da 2 m (6,5 ft) integrato, in base al modello
Modelli K80L: disponibili nella versione con terminale per l'uso con cavi in matassa

Condizioni di funzionamento
da –40 °C a +50 °C

Certificazioni
CE

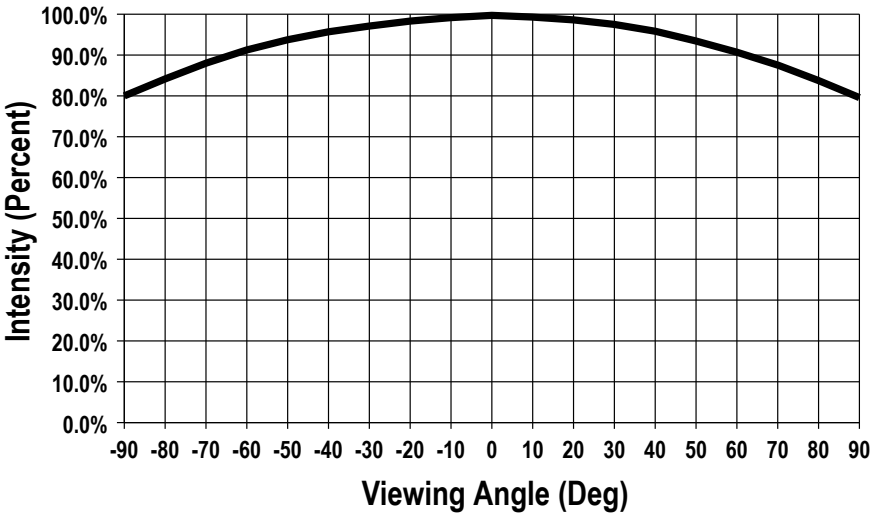
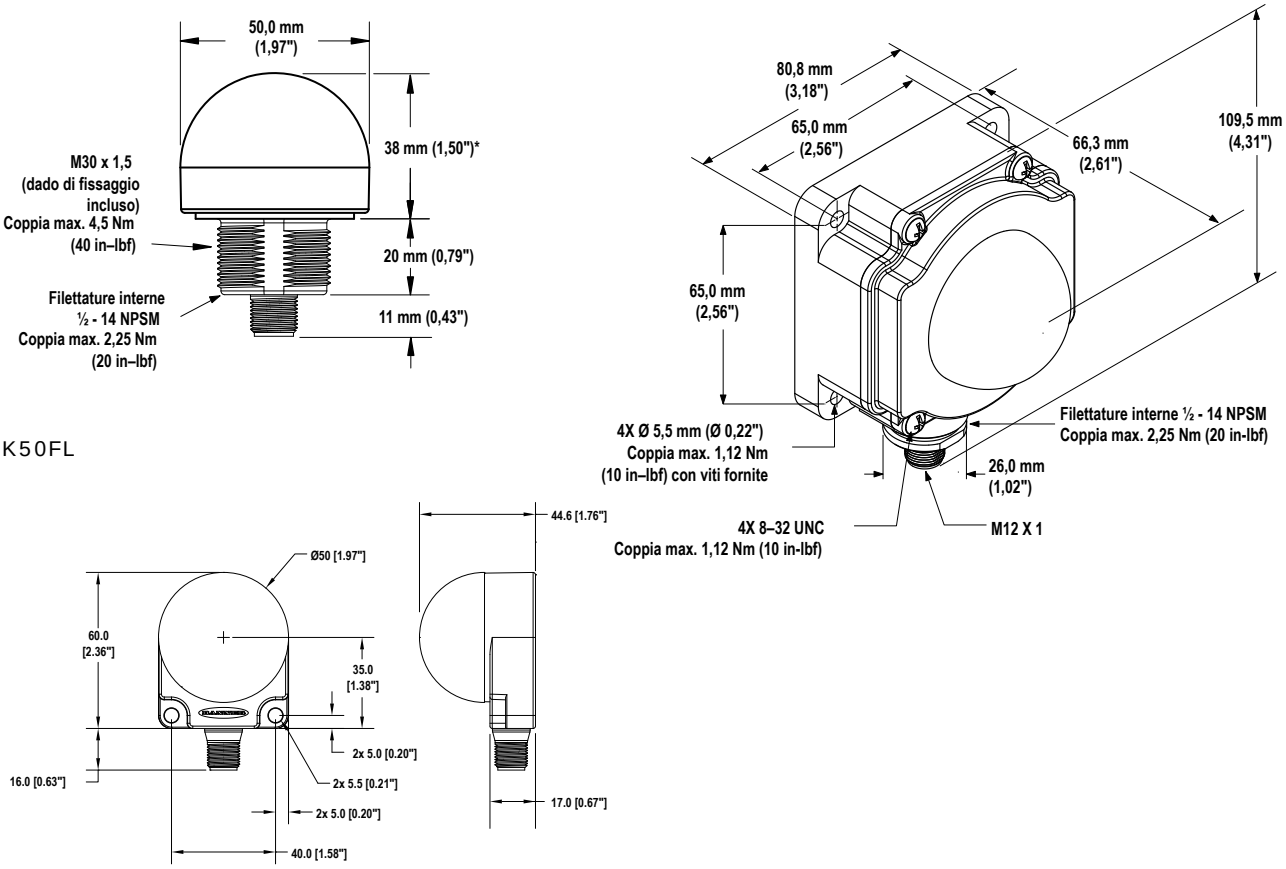


Figura 1. Massima intensità vs. angolo di visione

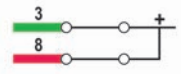
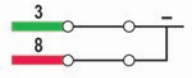
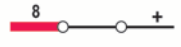
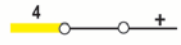
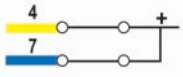
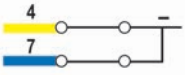
Dimensioni

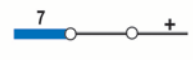
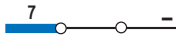
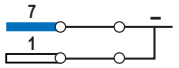
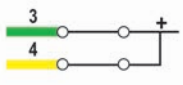
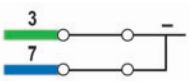
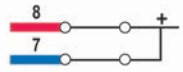
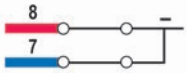
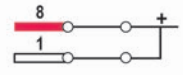
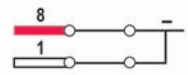
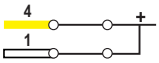
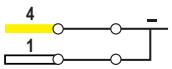
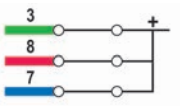
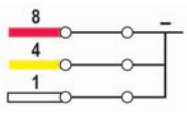
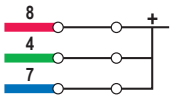
K50L

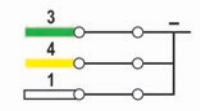
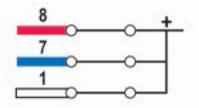
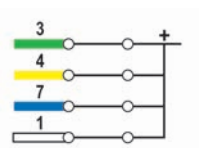
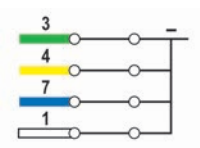
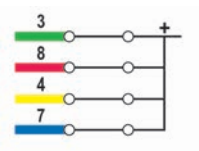
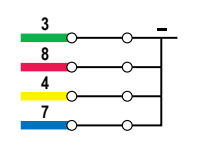
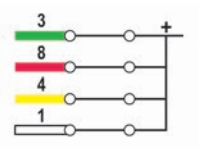
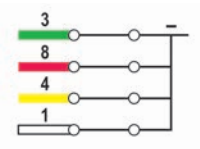
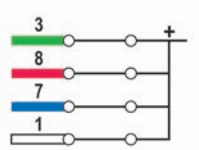
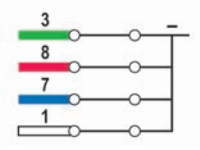
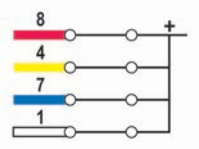
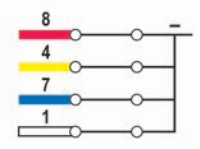
K80L

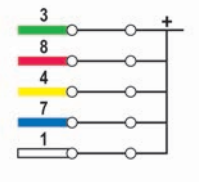
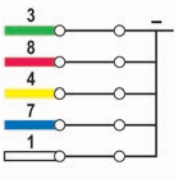


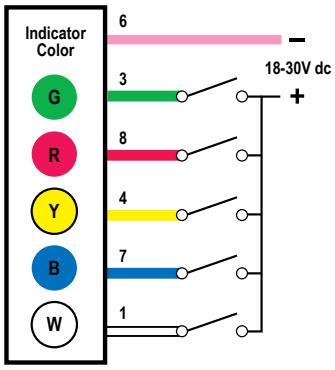
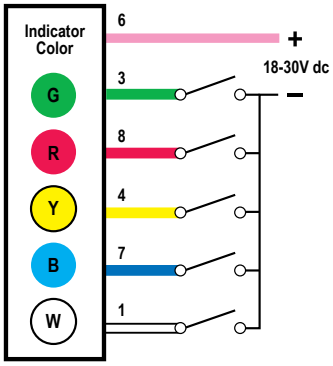
Cablaggio

Funzione	Cablaggio PNP	Cablaggio NPN
Verde acceso		
Verde lampeggiante		
Rosso acceso		
Rosso lampeggiante		
Giallo acceso		
Giallo lampeggiante		

Funzione	Cablaggio PNP	Cablaggio NPN
Blu acceso		
Blu lampeggiante		
Bianco acceso		
Bianco lampeggiante		
Lampeggiante in sequenza verde e rosso		
Lampeggiante in sequenza verde e giallo		
Lampeggiante in sequenza verde e blu		
Lampeggiante in sequenza verde e bianco		
Lampeggiante in sequenza rosso e giallo		
Lampeggiante in sequenza rosso e blu		
Lampeggiante in sequenza rosso e bianco		
Lampeggiante in sequenza giallo e blu		
Lampeggiante in sequenza giallo e bianco		
Lampeggiante in sequenza blu e bianco		

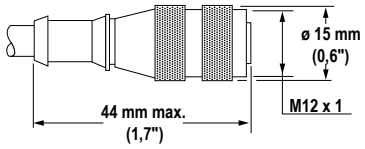
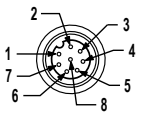
Funzione	Cablaggio PNP	Cablaggio NPN
Lampeggiante in sequenza verde, rosso e giallo		
Lampeggiante in sequenza verde, rosso e blu		
Lampeggiante in sequenza verde, rosso e bianco		
Lampeggiante in sequenza verde, giallo e blu		
Lampeggiante in sequenza verde, giallo e bianco		
Lampeggiante in sequenza verde, blu e bianco		
Lampeggiante in sequenza rosso, giallo e blu		
Lampeggiante in sequenza rosso, giallo e bianco		
Lampeggiante in sequenza rosso, blu e bianco		
Lampeggiante in sequenza giallo, blu e bianco		

Funzione	Cablaggio PNP	Cablaggio NPN
Lampeggiante in sequenza verde, rosso, giallo, blu e bianco		

PNP	NPN	Legenda:
		1 = Bianco 2 = Nero (non usato) 3 = Verde 4 = Giallo 5 = Grigio (non usato) 6 = Rosa 7 = Blu 8 = Rosso

Accessori

Set cavi 8 pin con filettatura M12/tipo europeo con schermatura aperta

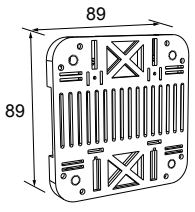
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione pin (femmina)
MQDC2S-806	1,83 m	Diritto		
MQDC2S-815	4,57 m			
MQDC2S-830	9,14 m			
MQDC2S-850	15,2 m			

1 = Bianco	5 = Grigio
2 = Marrone	6 = Rosa
3 = Verde	7 = Blu
4 = Giallo	8 = Rosso

Staffa per modelli K80L

SMBDX80DIN

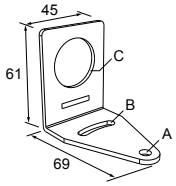
Materiale termoplastico rinforzato nero
Staffa per montaggio su barra DIN da 35 mm



Staffe per modelli K50L [2]

SMB30A

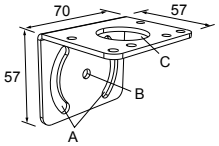
- Staffa a 90°, con fessura di montaggio curva per maggiore versatilità e possibilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Acciaio inox calibro 12



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

SMB30MM

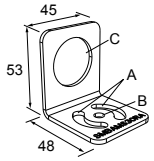
- Staffa in acciaio inox calibro 12, con fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm



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

SMBAMS30RA

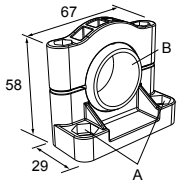
- Staffa a 90° serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- calibro 12 acciaio laminato a freddo calibro (2,6 mm)



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

SMB30SC

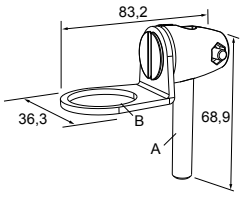
- Staffa girevole con foro di fissaggio da 30 mm per il sensore
- Poliestere termoplastico rinforzato nero
- Incluso supporto in acciaio inox e viti di fissaggio girevole incluso



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

SMB30FA

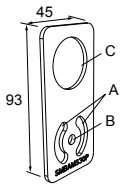
- Staffa girevole con regolazione di precisione orizzontale e verticale
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Calibro 12 Acciaio inox 304
- Facile montaggio del sensore su guide a T estruse
- Viti disponibili sia in mm che in pollici



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

SMBAMS30P

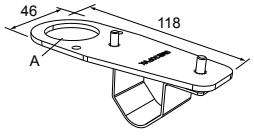
- Staffa piatta Serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- Staffa serie 300 in acciaio inox, calibro 12



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

SMB30FVK

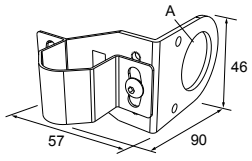
- Morsetto a V, staffa piana e dispositivi di fissaggio per il montaggio su tubi o prolunghe
- Il morsetto è adatto per tubi con diametro 28 mm o estrusioni da 1"
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori



Dimensione fori: A= ø 31

SMB30RAVK

- Morsetto a V, staffa ad angolo retto e dispositivi di fissaggio per il montaggio di sensori su tubi o estrusioni
- Il morsetto è adatto per tubi con diametro 28 mm o estrusioni da 1"
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori



Dimensione fori: A = ø 30,5

[2] I modelli K50L sono forniti unitamente a un kit per il fissaggio con velcro, circolare, da 48 mm (1,9") per facilitare il montaggio senza hardware aggiuntivo

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.