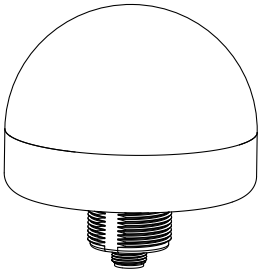
EZ-LIGHT K90L

Scheda tecnica

Indicatore grande comprendente da uno a cinque colori, con comando ingresso lampeggiante



- Indicatore con luce uniforme e brillante
- Tutti i modelli dispongono di comando ingresso lampeggiante
- Disponibile con più colori, fino a un massimo di cinque per dispositivo
- Design robusto con grado di protezione IP67
- Tensione di alimentazione 12-30 Vcc

Modello	N. di colori	Colori	Ingresso	Collegamento
K90LGPQ	1	Verde	PNP	A sgancio rapido tipo europeo 5 pin M12
K90LRPQ		Rosso		
K90LYPQ		Giallo		
K90LBPQ		Blu		
K90LWPQ		Bianco		
K90LGNQ		Verde	NPN	
K90LRNQ		Rosso		
K90LYNQ		Giallo		
K90LBNQ		Blu		
K90LWNQ		Bianco		

Modello	N. di colori	Colori	Collegamento	Ingresso
K90LGRPQ	2	Verde, rosso	A sgancio rapido tipo europeo 5 pin M12	PNP
K90LGYRPQ	3	Verde, rosso e giallo		
K90LBGYRPQ	4	Blu , verde, giallo, rosso	A sgancio rapido tipo europeo 8 pin M12	
K90LWBGYRPQ	5	Bianco, blu, verde, giallo, rosso		
K90LGRNQ	2	Verde, rosso	A sgancio rapido tipo europeo 5 pin M12	NPN
K90LGYRNQ	3	Verde, rosso e giallo		
K90LBGYRNQ	4	Blu , verde, giallo, rosso	A sgancio rapido tipo europeo 8 pin M12	
K90LWBGYRNQ	5	Bianco, blu, verde, giallo, rosso		

Sono elencati i modelli con connettore a sgancio rapido integrato, è necessario un set cavo abbinato (vedere *Accessori* (pagina 4)).

- Per ordinare il modello con cavetto in PVC da 150 mm (5,9") e connettore a sgancio rapido, sostituire la lettera Q con QP nel codice del modello, ad esempio, K90LGYRQP.
- Per ordinare il modello con cavo da 2 m (6,5'), aggiungere il suffisso Q al codice del modello, ad esempio, K90LGYR.

Tradotto dal Documento Originale
181765 Rev. C
2014-11-13

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Specifiche

Tensione e corrente di alimentazione
da 12 a 30 Vcc
475 mA max. a 12 Vcc
175 mA max. a 30 Vcc

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

Tempo di risposta dell'ingresso
75 ms massimo

Regolazioni
Frequenza di lampeggio 1,6 Hz tramite filo di ingresso lampeggio

Caratteristiche illuminatore

Colore	Lunghezza d'onda o temperatura colore tipiche	Intensità tipica
Rosso	625 nm	65 Lumen
Giallo	590 nm	35 Lumen
Verde	525 nm	150 Lumen
Blu	470 nm	55 Lumen
Bianco	6000-7100 K	200 Lumen

Struttura
Base e cupola: Policarbonato

Collegamenti
Cavo a sgancio rapido integrato a 5 pin o 8 pin M12/tipo Euro o cavetto da 150 mm (6 in) PVC con connettore a sgancio rapido o cavo da 2 m (6,5 ft), in base al modello

Indicatori
da 1 a 5 colori, in base al modello
È possibile solo un colore per volta. Il numero di colore più alto sovrascrive il numero di colore più basso.

Grado di protezione
IP67

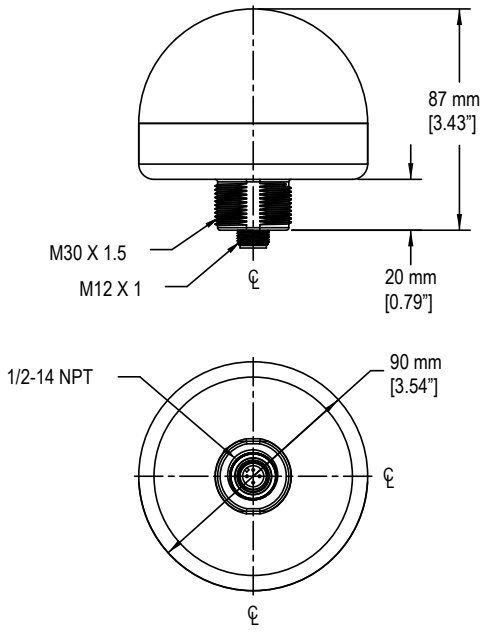
Vibrazioni e shock meccanico
Tutti I modelli sono conformi ai requisiti Mil. Standard 202F. Metodo 201A (vibrazione: da 10 a 60 Hz max. doppia ampiezza 0,06", accelerazione massima 10G). Sono inoltre conformi alla normativa IEC 947-5-2: 30G, durata 11 ms, semionda sinusoidale.

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

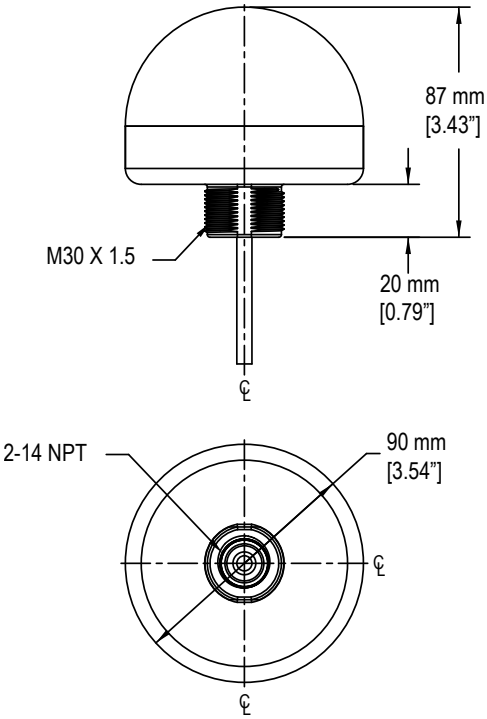
Certificazioni
c UL us LISTED

Dimensioni

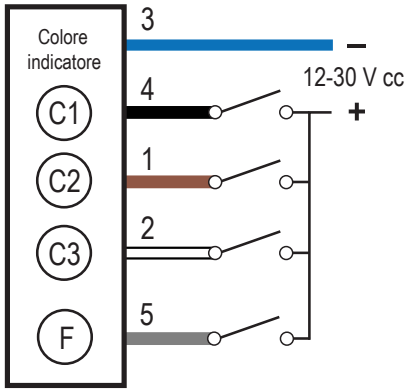
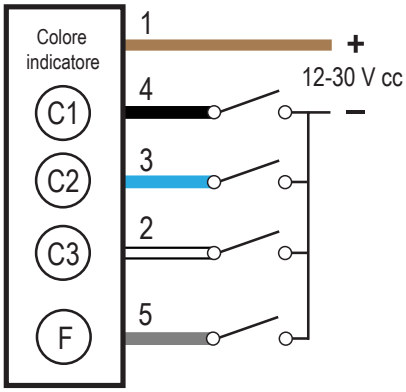
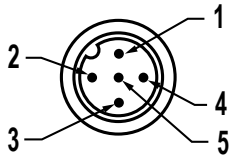
Modelli con connettore a sgancio rapido



Modelli con cavo integrato

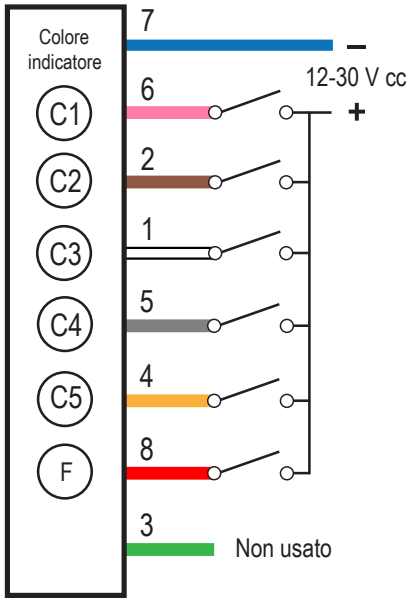
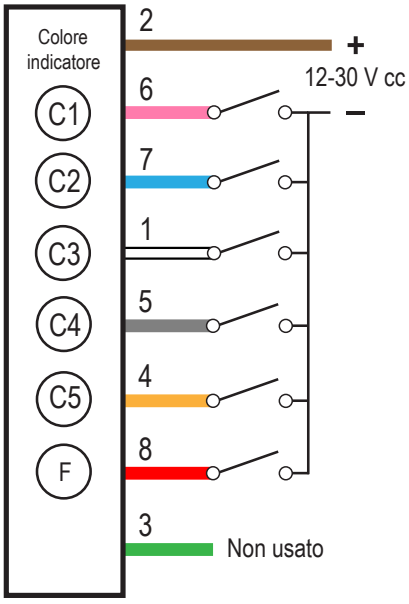
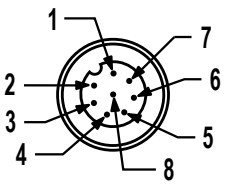


Cablaggio

Ingresso 5 pin PNP	Ingresso 5 pin NPN	Legenda
		

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

Filo grigio (ingresso lampeggio)

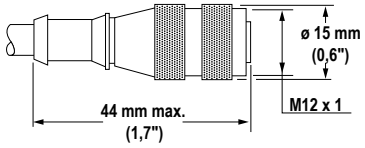
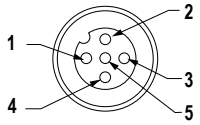
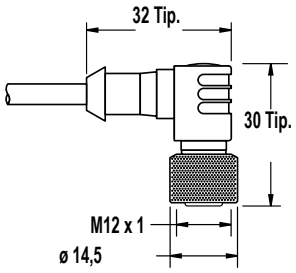
Ingresso 8 pin PNP	Ingresso 8 pin NPN	Legenda
		

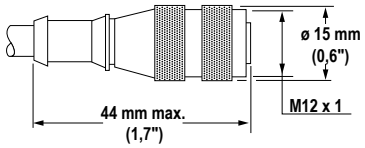
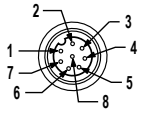
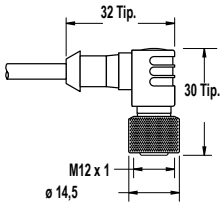
1 = Bianco
2 = Marrone
3 = Verde
4 = Giallo
5 = Grigio
6 = Rosa
7 = Blu
8 = Rosso

Filo rosso (ingresso lampeggio); il filo verde non è usato.

Accessori

Set cavi

Set cavi 5 pin con filettatura M12/tipo europeo (connettore a un'estremità)				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione pin (femmina)
MQDC1-501.5	0,50 m (1,5')	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio
MQDC1-506	1,83 m			
MQDC1-515	4,57 m			
MQDC1-530	9,14 m			
MQDC1-506RA	1,83 m	A 90°		
MQDC1-515RA	4,57 m			
MQDC1-530RA	9,14 m			

Set cavi 8 pin con filettatura M12/tipo europeo con schermatura aperta				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione dei pin
MQDC2S-806	1,83 m	Diritto		 1 = Bianco 2 = Marrone 3 = Verde 4 = Giallo 5 = Grigio 6 = Rosa 7 = Blu 8 = Rosso
MQDC2S-815	4,57 m			
MQDC2S-830	9,14 m			
MQDC2S-850	15,2 m			
MQDC2S-806RA	1,83 m	A 90°		
MQDC2S-815RA	4,57 m			
MQDC2S-830RA	9,14 m			
MQDC2S-850RA	15,2 m			

Sistema a montaggio sopraelevato

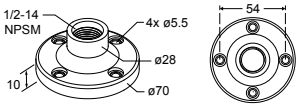
Modello	Caratteristiche	Componenti
SA-M30 - Policarbonato nero	• Coperchio filettato in PC grigio o nero dalla linea aerodinamica • Copre la filettatura M30 della base dell'illuminatore • Viti di fissaggio fornite	
SA-M30C - Policarbonato grigio		

Modello			Caratteristiche	Componenti
Acciaio inossidabile 304 lucidato	Alluminio anodizzato nero	Alluminio anodizzato chiaro	• Tubo distanziatore per uso in altezza (½ in. NPSM/DN15) • Superficie in acciaio inossidabile 304 lucidato o in alluminio anodizzato nero o in alluminio anodizzato chiaro • Filettatura ½ in. NPT a entrambe le estremità • Compatibile con la maggior parte di ambienti industriali	
SOP-E12-150SS lunghezza 150 mm (6 in)	SOP-E12-150A lunghezza 150 mm (6 in)	SOP-E12-150AC lunghezza 150 mm (6 in)		
SOP-E12-300SS lunghezza 300 mm (12 in)	SOP-E12-300A lunghezza 300 mm (12 in)	SOP-E12-300AC lunghezza 300 mm (12 in)		
SOP-E12-900SS lunghezza 900 mm (36 in)	SOP-E12-900A lunghezza 900 mm (36 in)	SOP-E12-900AC lunghezza 900 mm (36 in)		
SA-E12M30 - Acetale nero			• Coperchio/adattatore per base di montaggio in acetale nero o UHMW bianco dalla linea aerodinamica • Si connette tra il tubo ½ in. NPSM/DN15 e il foro da 30 mm (1-3/16 in) • Viti di fissaggio fornite	
SA-E12M30C - Bianco UHMW				

Flangia di montaggio del tubo

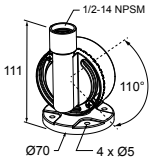
SA-F12

- Base zincata pressofusa con vernice nera
- Adatto all'uso per tubi distanziali utilizzati per montaggio in altezza (½ in, NPSM/DN15)
- La dotazione comprende viti di fissaggio M5 e guarnizione in nitrile

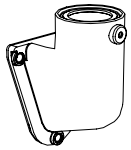


Staffe di montaggio ripiegabili

Staffe di montaggio ripiegabili

Modello	Caratteristiche	Struttura	
SA-FFB12	• Adatto all'uso con tubi distanziali da 1/2" • Accessori di fissaggio in acciaio inox	Policarbonato nero	
SA-FFB12C		Grigio policarbonato	

Staffe a 90° sigillate LMB

Modello	Descrizione	Struttura	
LMB30RA	Modelli per montaggio diretto: Kit staffa con base, adattatore 30 mm, vite di fermo, o-ring e guarnizioni	Policarbonato nero	
LMB30RAC		Grigio policarbonato	
LMBE12RA	Modelli per montaggio su tubo: Kit staffa con base, adattatore tubo ½-14, vite di fermo, o-ring e guarnizioni. Per l'utilizzo con distanziale tubo (acquistabile separatamente)	Policarbonato nero	
LMBE12RAC		Grigio policarbonato	

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.