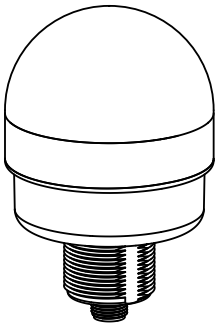
Scheda tecnica

Indicatore di medie dimensioni 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 IP65
- Tensione di alimentazione 12-30 Vcc

Sono elencati i modelli con [1]	N. di colori	Colori	Ingresso	Collegamento
K70LGPQ	1	Verde	PNP	Connettore a sgancio rapido tipo europeo 5 pin M12
K70LRPQ		Rosso		
K70LYPQ		Giallo		
K70LBPQ		Blu		
K70LWPQ		Bianco		
K70LGNQ		Verde	NPN	
K70LRNQ		Rosso		
K70LYNQ		Giallo		
K70LBNQ		Blu		
K70LWNQ		Bianco		

Modello[1]	N. di colori	Colori	Collegamento	Ingresso
K70LGRPQ	2	Verde, rosso	Connettore a sgancio rapido tipo europeo 5 pin M12	PNP
K70LGYRPQ	3	verde, rosso e giallo		
K70LBGYRPQ	4	Blu, verde, giallo, rosso	Connettore a sgancio rapido tipo europeo 8 pin M12	
K70LWBGYRPQ	5	Bianco, blu, verde, giallo, rosso		
K70LGRNQ	2	Verde, rosso	Connettore a sgancio rapido tipo europeo 5 pin M12	NPN
K70LGYRNQ	3	Verde, rosso e giallo		
K70LBGYRNQ	4	Blu, verde, giallo, rosso	Connettore a sgancio rapido tipo europeo 8 pin M12	
K70LWBGYRNQ	5	Bianco, blu, verde, giallo, rosso		

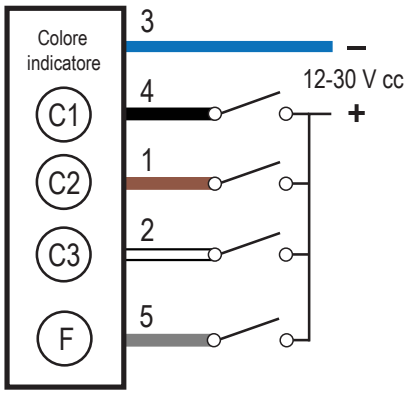
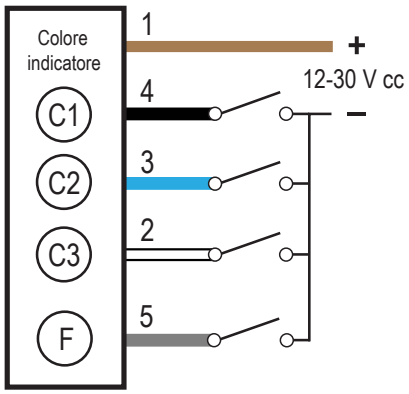
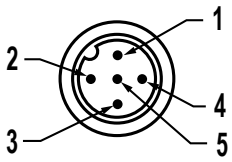
[1] connettore a sgancio rapido integrato, è necessario un set cavo abbinato (vedere *Accessori* (pagina 4)).

- 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, K70LGYRQP.
- Per ordinare il modello con cavo da 2 m (6,5'), aggiungere il suffisso Q al codice del modello, ad esempio, K70LGYR.

Tradotto dal Documento Originale
192533_it Rev. A
2016-7-6

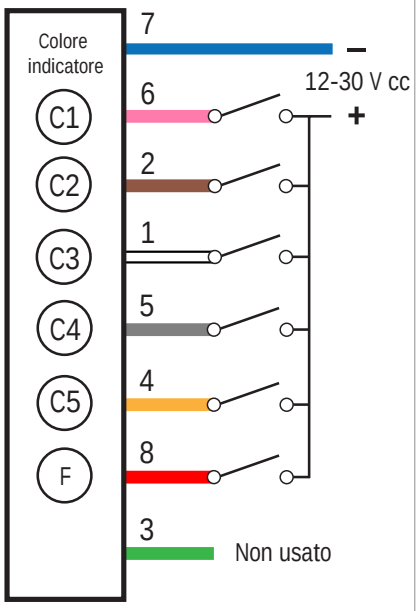
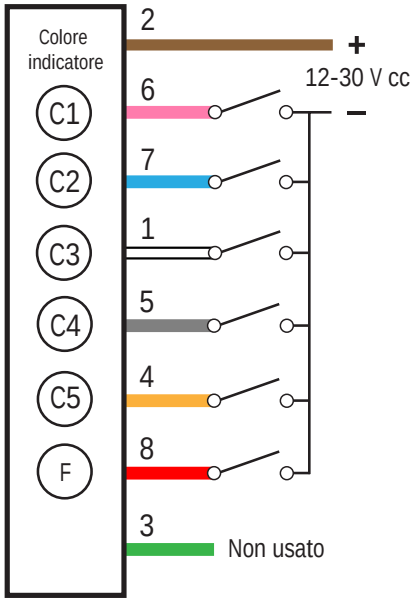
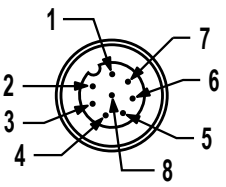
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

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.

Specifiche

Tensione e corrente di alimentazione
12-30 Vcc
200 mA max. a 12 Vcc
90 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 1,5 Hz tramite filo di ingresso lampeggio

Esecuzione
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.

Caratteristiche illuminatore

Colore	Lunghezza d'onda o temperatura colore tipiche	Intensità tipica
Rosso	625 nm	34 Lumen
Giallo	590 nm	22 Lumen
Verde	525 nm	65 Lumen
Blu	470 nm	22 Lumen
Bianco	6000-7100 K	87 Lumen

Grado di protezione
IEC IP65

Vibrazioni e shock meccanico
Tutti I modelli sono conformi ai requisiti Mil. Standard 202F. Metodo 201A (vibrazione: da 10 Hz a 60 Hz max., doppia ampiezza 0,06 pollici, accelerazione massima 10 G). 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

Protezione da sovracorrente richiesta

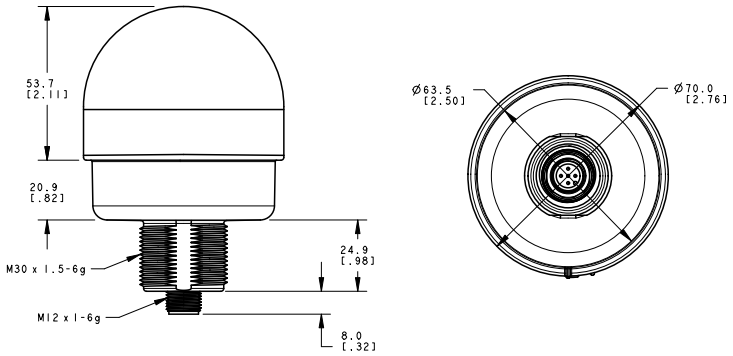
AVVERTENZA: I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle norme e ai regolamenti vigenti a livello nazionale in materia di elettricità.

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*http://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

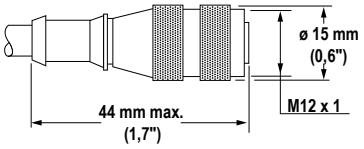
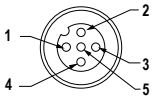
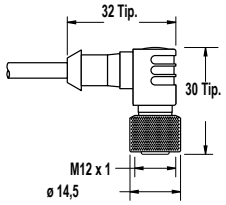
Dimensioni

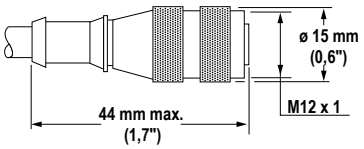
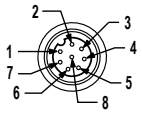
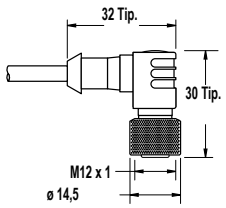
Modelli con connettore a sgancio rapido



Accessori

Set cavi

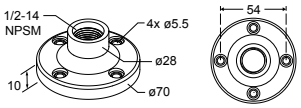
Set cavi 5 pin con filettatura M12/tipo europeo, con connettore a un'estremità				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione pin (femmina)
MQDC1-501.5	0,50 m (1,5")	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio
MQDC1-506	1,83 m			
MQDC1-515	4,57 m			
MQDC1-530	9,14 m			
MQDC1-506RA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

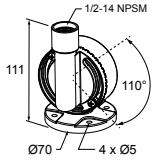
Set cavi 8 pin con filettatura M12/tipo europeo con schermatura aperta				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione pin (femmina)
MQDC2S-806	1,83 m (6 ft)	Diritto		 1 = Bianco 2 = Marrone 3 = Verde 4 = Giallo 5 = Grigio 6 = Rosa 7 = Blu 8 = Rosso
MQDC2S-815	4,57 m (15 ft)			
MQDC2S-830	9,14 m (30 ft)			
MQDC2S-850	15,2 m (50 ft)			
MQDC2S-806RA	1,83 m (6 ft)	A 90°		
MQDC2S-815RA	4,57 m			
MQDC2S-830RA	9,14 m			
MQDC2S-850RA	15,2 m (50 ft)			

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			
Modello	Caratteristiche	Struttura	
SA-F12	• 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	Base zincata pressofusa con vernice nera	

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.

Avviso di copyright

L'eventuale utilizzo improprio, l'uso scorretto o l'applicazione e l'installazione impropria di questo prodotto in applicazioni di protezione del personale mentre il prodotto è identificato come non adatto a tale scopo comporterà l'annullamento della garanzia sul prodotto. Eventuali modifiche apportate al prodotto senza la previa espressa approvazione di Banner Engineering Corp determinerà l'annullamento di tutte le garanzie. 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. Per la versione più recente di qualsiasi documento, visitare il sito Web: *www.bannerengineering.com*. © Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.