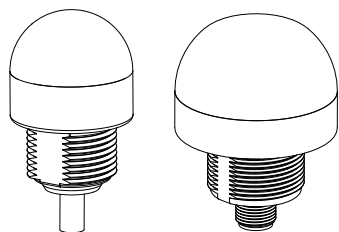


# Indicatori EZ-LIGHT® K30L e K50L per zone pericolose (Ex nA)



- Per l'uso in aree pericolose
- Certificazioni ATEX, CSA c/us e IECEx
- Tenuta stagna e grado di protezione IP67/IP69K
- Disponibile nei modelli con 1, 2 o 3 colori; Disponibile in 5 colori

## Modelli

|          | Serie        | Tipo      | Colore 1 | Colore 2                                                                           | Colore 3 | Ingresso | Collegamento                                                                                                                                                                         |
|----------|--------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esempio: | K50L         | N         | G        | R                                                                                  | Y        | P        | Q                                                                                                                                                                                    |
|          | K30L<br>K50L | N = Ex nA |          | G = Verde<br>R = Rosso<br>Y = Giallo<br>B = Blu<br>W = Bianco<br>X = Nessun colore |          | P = PNP  | Q = connettore QD 4 pin tipo europeo integrato <sup>1</sup><br>Nero = cavo integrato in PVC 2 metri<br>W/XX = cavo XX ft<br>QP = connettore QD 4 pin tipo europeo in PVC con cavetto |

## Modelli K30L

| Modello   | Collegamento <sup>2</sup>       | Funzione LED                    | Ingresso |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| K30LNGXXP | Cavo integrato PVC 2 m (6,5 ft) | 1 colore: Verde                 | PNP      |
| K30LNYXXP |                                 | 1 colore: Giallo                |          |
| K30LNRXXP |                                 | 1 colore: Rosso                 |          |
| K30LNBXXP |                                 | 1 colore: Blu                   |          |
| K30LNWXXP |                                 | 1 colore: Bianco                |          |
| K30LNGRXP |                                 | 2 colori: Verde, rosso          |          |
| K30LNGYXP |                                 | 2 colori: Verde, giallo         |          |
| K30LNGYXP |                                 | 2 colori: Rosso, giallo         |          |
| K30LNGRYP |                                 | 3 colori: verde, rosso e giallo |          |

<sup>1</sup> Disponibile solo con modelli K50L.

<sup>2</sup> Un modello con un connettore QD richiede un set cavo abbinato (vedere [Set cavi](#) (pagina 4)).

## Modelli K50L

| Modello <sup>3</sup> | Collegamento <sup>4</sup>        | Funzione LED                    | Ingresso |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|
| K50LNGXXPQ           | Connettore QD 4 pin tipo europeo | 1 colore: Verde                 | PNP      |
| K50LNYXXPQ           |                                  | 1 colore: Giallo                |          |
| K50LNRXXPQ           |                                  | 1 colore: Rosso                 |          |
| K50LNBXXPQ           |                                  | 1 colore: Blu                   |          |
| K50LNWXXPQ           |                                  | 1 colore: Bianco                |          |
| K50LNGRXPQ           |                                  | 2 colori: Verde, rosso          |          |
| K50LNGYXPQ           |                                  | 2 colori: Verde, giallo         |          |
| K50LNGYXPQ           |                                  | 2 colori: Rosso, giallo         |          |
| K50LNGRYPQ           |                                  | 3 colori: verde, rosso e giallo |          |

## Note generali

1. Il grado di protezione dalla polvere delle custodie/quadri può essere annullato dall'installazione dell'EZ-LIGHT. L'installazione dell'EZ-LIGHT in una particolare scatola/quadro è soggetta a valutazione/accettazione da parte dell'ente di omologazione accreditato.
2. Per gli impianti con K50L in ambienti polverosi, utilizzare l'ingresso per cavi NPT femmina con i metodi di cablaggio applicabili in conformità al Canadian Electrical Code (Canada) e al National Electrical Code (Stati Uniti).
3. L'installazione deve essere eseguita secondo tecniche procedurali consolidate e da personale qualificato.
4. La riparazione di questo dispositivo deve essere eseguita secondo tecniche procedurali consolidate e da personale qualificato.
5. Il suffisso X nel numero del certificato indica che è presente un requisito speciale per l'uso sicuro: il materiale non conduttivo delle custodie può essere soggetto a scariche elettrostatiche e occorre quindi adottare misure per evitare tale eventualità.
6. Se è probabile che il dispositivo entri in contatto con sostanze aggressive<sup>5</sup>, l'utilizzatore è tenuto ad adottare precauzioni adeguate<sup>6</sup> che consentano di evitare conseguenze negative, assicurando così che il tipo di protezione fornito non risulti compromesso.
7. Pulire con un panno umido.
8. Con gli indicatori a più colori si avrà l'accensione di un colore per volta.

## Specifiche

Tensione e corrente di alimentazione  
da 10 a 30 Vcc (25 mA max.)

## Indicatori

Intero diffusore trasparente o segnalazione tramite cupola. LED selezionabili in modo indipendente: verde, rosso, giallo, blu o bianco; 1, 2 o 3 colori, in base al modello. Per altri colori/combinazioni, contattare Banner Engineering per la disponibilità.

## Struttura

Base: policarbonato  
Cupola traslucida: policarbonato

## Collegamenti

K30: Cavo integrato 2 m (6,5 ft) in PVC o connettore QD 150 mm (5,9 in) 4 pin tipo europeo in PVC con cavetto

K50: Connettore QD 4 pin tipo europeo integrato, cavo integrato 2 m (6,5 ft) in PVC o connettore QD 4 pin tipo europeo in PVC con cavetto da 150 mm (5,9 in)

## Grado di protezione

IP67/IP69K

## Condizioni di funzionamento

da -40 °C a +50 °C

## Certificazioni



<sup>3</sup> Per modelli con connettore QD 4 pin tipo europeo in PVC con cavetto, sostituire il suffisso "Q" con "QP" nel codice modello (K50LIGXXPQP).

<sup>4</sup> Un modello con un connettore QD richiede un set cavo abbinato (vedere [Set cavi](#) (pagina 4)).

<sup>5</sup> Sostanze aggressive: ad esempio, liquidi o gas acidi in grado di attaccare i metalli o solventi che possono intaccare i materiali polimerici.

<sup>6</sup> Precauzione adeguata: ad esempio controlli regolari nell'ambito di ispezioni di routine o verifica della scheda di sicurezza dei materiali della resistenza a sostanze chimiche specifiche.

## Approvazioni

CSA-c/us

Gas e vapori: Classe I Zona 2 AEx/Ex nA IIC T4 Gc / Classe I Div 2 Gruppi ABCD

Antipolvere: Classe II Zona 22 AEx/Ex tc IIIC T135°C Dc / Classe II Div 2 Gruppi EFG, Classe III Div 2 (solo K50L)

CSA 14.2679646

ATEX / IECEX

Gas e vapori: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Gruppo IIC Zona 2)

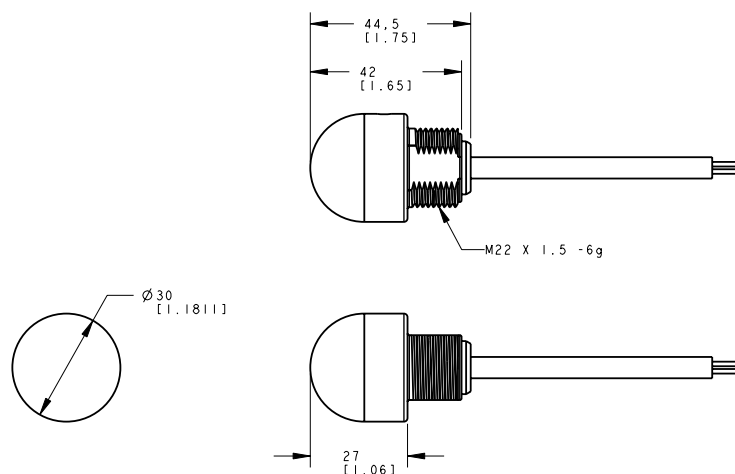
Antipolvere: II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (Gruppo IIIC Zona 22)

Sira 13ATEX4271X

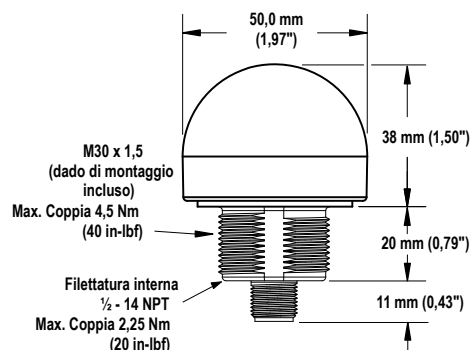
IECEX Sir 13.0099X

## Dimensioni

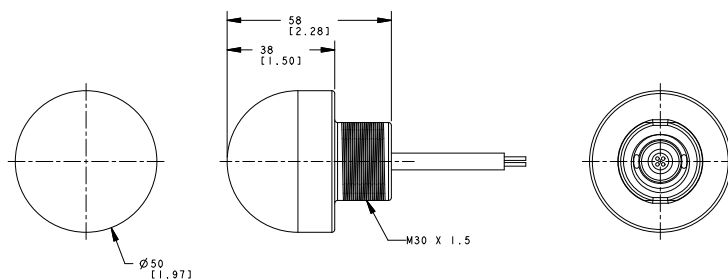
### Modelli con cavo integrato K30L



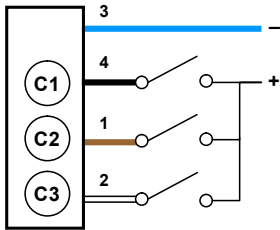
### Modelli con connettore a sgancio rapido K50L



### Modelli con cavo integrato K50L



## Cablaggio



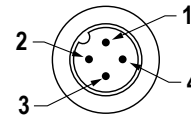
### Legenda colore cavi

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

### Legenda colori

- C1 = Colore 1
- C2 = Colore 2
- C3 = Colore 3

### Configurazione dei pin



## Set cavi

| 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    |         |            |                                                  |
| MQDC-406RA                                      | 1,83 m    | A 90°   |            | 1 = Marrone<br>2 = Bianco<br>3 = Blu<br>4 = Nero |
| MQDC-415RA                                      | 4,57 m    |         |            |                                                  |
| MQDC-430RA                                      | 9,14 m    |         |            |                                                  |
| MQDC-450RA                                      | 15,2 m    |         |            |                                                  |

## 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 COMPRESSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ 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, CONSEGUENZIALI 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.