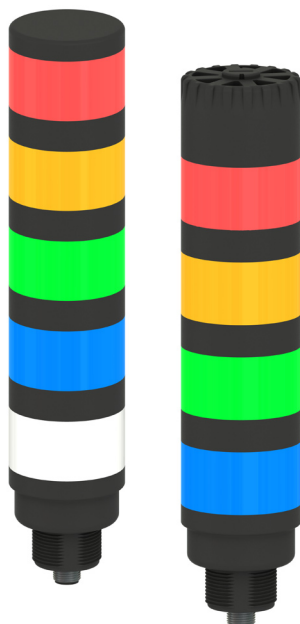


## Colonna luminosa TL50

Indicatori a più colori per uso generico o con segnale sonoro



### Caratteristiche

- Indicatore multisegmento facili da installare, economici e robusti
- I segmenti illuminati assicurano un'ottima visualizzazione dello stato del macchinario e costituiscono un chiaro punto di riferimento visivo per l'operatore
- Visualizza fino a 5 colori
- Funzione segnale sonoro opzionale con diverse intensità
- Dispositivi compatti, completi di elettronica, non è richiesto un controller esterno
- Immune alle interferenze EMI e RFI
- Tensione di alimentazione da 18 a 30 Vcc o 24 Vca
- Non richiede montaggio

### Modelli a più colori per uso generico

Modello	Conteggio colore	Collegamento*	Funzione LED**	Ingressi
TL50RQ	1	Connettore QD (a sgancio rapido) 4 pin, tipo europeo integrato	<b>1 colore:</b> rosso	Bimodale (NPN o PNP)
TL50GRQ	2		<b>2 colori:</b> verde, rosso	
TL50GYRQ	3		<b>3 colori:</b> verde, giallo, rosso	
TL50BGRQ	4	Connettore QD (a sgancio rapido) 5 pin, tipo europeo integrato	<b>4 colori:</b> blu, verde, giallo, rosso	
TL50WBYRQ	5	Connettore QD (a sgancio rapido) 8 pin, tipo europeo integrato	<b>5 colori:</b> bianco, blu, verde, giallo, rosso	

### Modelli a più colori con segnale sonoro

Modello	Conteggio colore	Collegamento*	Funzione LED**	Ingressi
TL50RAQ	1	Connettore QD (a sgancio rapido) 4 pin, tipo europeo integrato	<b>1 colore:</b> rosso	Bimodale (NPN o PNP)
TL50GRAQ	2		<b>2 colori:</b> verde, rosso	
TL50GYRAQ	3	Connettore QD (a sgancio rapido) 5 pin, tipo europeo integrato	<b>3 colori:</b> verde, giallo, rosso	
TL50BGRYRAQ	4	Connettore QD (a sgancio rapido) 8 pin, tipo europeo integrato	<b>4 colori:</b> blu, verde, giallo, rosso	

\*I codici si riferiscono a modelli con connettore QD integrato. Per i modelli con cavetto da 150 mm in PVC con connettore a sgancio rapido (QD), sostituire **Q** con **QP** nel codice del modello (esempio: **TL50GYRQP**). Per i modelli con cavo da 2 m (6,5'), omettere il suffisso **Q** dal numero del modello, (esempio **TL50GYR**). I modelli con connettore a sgancio rapido (QD) richiedono un cavo abbinato (vedi pag. 3).

\*\*I colori sono elencati dal basso verso l'alto. Per altri colori e combinazioni, contattare il costruttore.

#### AVVERTENZA . . . Non usare per la protezione del personale

Non usare questi prodotti come dispositivi di rilevazione per la protezione del personale. La mancata osservanza di tale norma può causare gravi lesioni personali o morte.

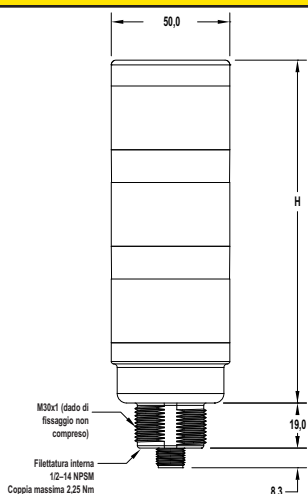
Questi sensori NON dispongono dei circuiti ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni per la sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita. Consultare il catalogo Banner dei prodotti per la sicurezza conformi alle normative OSHA, ANSI e IEC per la protezione del personale.

# Colonna luminosa TL50

## Caratteristiche

Tensione e corrente di alimentazione	Da 18 a 30 Vcc (ondulazione max. 10%) a 45 mA max. per colore LED; o da 21 a 27 Vca a 45 mA max. per colore LED
Indicatori	I LED possono essere selezionati in modo indipendente: verde, rosso, giallo, blu o bianco, da 1 a 5 colori in base al modello
Tempo di risposta dell'ingresso	Indicatore ON/OFF: 10 ms
Frequenza di oscillazione (solo modelli con segnale sonoro)	2,7 KHz $\pm$ 50 Hz <b>Max. intensità:</b> 95 db a 1 metro
Regolazioni intensità sonora	L'intensità sonora può essere regolata svitando il coperchio o rimuovendo la spina centrale per ottenere la massima intensità.
Grado di protezione	Modello per uso generico: IEC IP65 <b>Modello con segnale sonoro:</b> IEC IP50
Collegamenti	Connettore a sgancio rapido (QD), 4 pin, 5 pin o 8 pin, tipo europeo integrato, cavetto in PVC da 150 mm con connettore QD o cavo integrato da 2 m, in base al modello
Condizioni di funzionamento	<b>Modello per uso generico:</b> da -40° a +50°C <b>Modello con segnale sonoro:</b> da -20 a +50°C
Certificazioni	In attesa di certificazioni

## Dimensioni\*

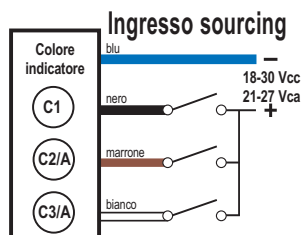


Conteggio colori	Altezza colonna (H)	
	Modelli a più colori per uso generico (mm)	Modelli a più colori con segnale sonoro† (mm)
1	61,2	92,0
2	101,9	132,7
3	142,6	173,4
4	183,3	214,1
5	224,0	—

†Altezza colonna (H) con coperchio svitato circa 3,5 mm per consentire l'emissione del suono

\*Dimensioni in mm

## Collegamenti – Modelli a 4 pin



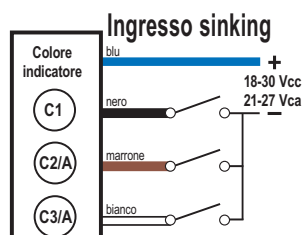
Legenda:

Marrone = Pin 1

Bianco = Pin 2

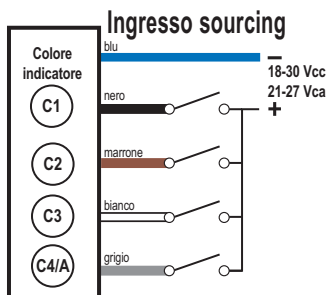
Blu = Pin 3

Nero = Pin 4



I pin 1 e 2 possono attivare il relativo colore o segnale sonoro, in base al modello.

## Collegamenti – Modelli a 5 pin



Legenda:

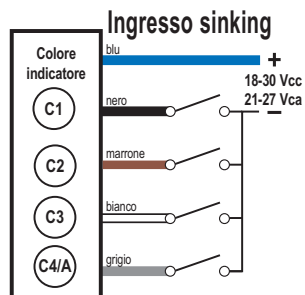
Marrone = Pin 1

Bianco = Pin 2

Blu = Pin 3

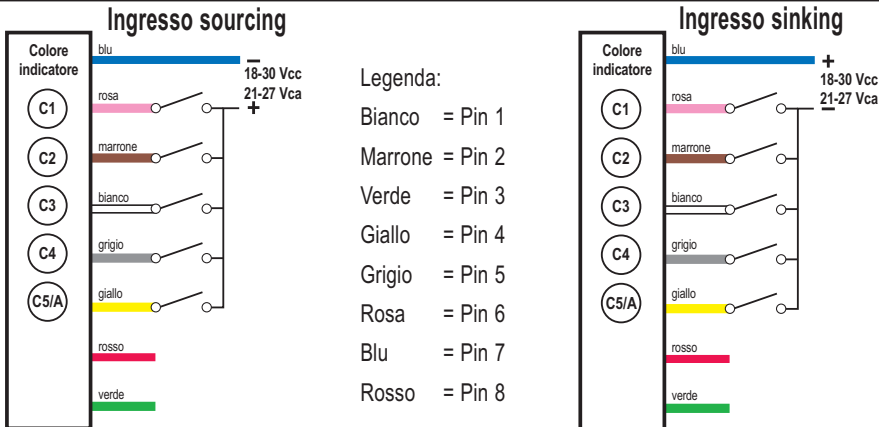
Nero = Pin 4

Grigio = Pin 5



Il pin 5 può attivare il relativo colore o segnale sonoro, in base al modello.

## Collegamenti – Modelli a 8 pin



Il pin 4 può attivare il relativo colore o segnale sonoro, in base al modello. I pin 3 e 8 non sono utilizzati.

## Accessori

### Cavi con connettore a sgancio rapido (QD)

Stile	Modello	Lunghezza	Dimensioni (mm)	Configurazione dei pin
Connettore diretto, a 4 pin, tipo europeo	MQDC-406 MQDC-415 MQDC-430	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p><b>Femmina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Marrone</li> <li>2 = Bianco</li> <li>3 = Blu</li> <li>4 = Nero</li> </ul>
Connettore ad angolo retto a 4 pin tipo europeo	MQDC-406RA MQDC-415RA MQDC-430RA	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p><b>Femmina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Marrone</li> <li>2 = Bianco</li> <li>3 = Blu</li> <li>4 = Nero</li> </ul>
Connettore diretto, a 5 pin, tipo europeo	MQDC1-506 MQDC1-515 MQDC1-530	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p><b>Femmina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Marrone</li> <li>2 = Bianco</li> <li>3 = Blu</li> <li>4 = Nero</li> <li>5 = Grigio</li> </ul>
Connettore ad angolo retto a 5 pin tipo europeo	MQDC1-506RA MQDC1-515RA MQDC1-530RA	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p><b>Femmina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Marrone</li> <li>2 = Bianco</li> <li>3 = Blu</li> <li>4 = Nero</li> <li>5 = Grigio</li> </ul>
Connettore diretto, a 8 pin, tipo europeo	MQDC2S-806 MQDC2S-815 MQDC2S-830	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p><b>Femmina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Bianco</li> <li>2 = Marrone</li> <li>3 = Verde</li> <li>4 = Giallo</li> <li>5 = Grigio</li> <li>6 = Rosa</li> <li>7 = Blu</li> <li>8 = Rosso</li> </ul>

# Colonna luminosa TL50

## Staffa di montaggio

	Descrizione	Modello
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staffa in acciaio inox con spessore 2,5 mm, ad angolo retto, con fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento</li> <li>• Spazio sufficiente per le viti M6</li> </ul>	<b>SMB30A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staffa in acciaio inox con spessore 2,5 mm e foro da Ø30 mm, fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento</li> <li>• Spazio sufficiente per le viti M6</li> <li>• Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+</li> </ul>	<b>SMB30MM</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciaio inox, serie 300, spessore 2,5 mm</li> <li>• Staffa serie SMBAMS a 90°, con foro da Ø30 mm per il fissaggio dei sensori</li> <li>• Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+</li> </ul>	<b>SMBAMS30RA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staffa girevole con foro da Ø30 mm</li> <li>• Poliestere termoplastico rinforzato nero</li> <li>• Incluso supporto in acciaio inossidabile e viti di fissaggio del blocco girevole</li> </ul>	<b>SMB30SC</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciaio inox, serie 300, spessore 2,5 mm</li> <li>• Staffa SMBAMS piatta con foro da Ø30 mm per il fissaggio dei sensori</li> <li>• Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+</li> </ul>	<b>SMBAMS30P</b>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adattatore tubo distanziale/coperchio aerodinamico</li> <li>• Consente il collegamento tra la colonna luminosa TL50 e il tubo da 1/2" NPSM/DN15</li> <li>• Viti di fissaggio fornite</li> </ul>	<b>SA-M30TE12</b>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo distanziatore per uso in altezza, in acciaio inox (1/2" NPSM/DN15)</li> <li>• Superficie lucida in acciaio inox 304</li> <li>• Filettatura 1/2" NPT a entrambe le estremità</li> <li>• Compatibile con la maggior parte di ambienti industriali</li> </ul>	<b>SOP-E12-150SS</b> Lunghezza: 150 mm
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coperchio/adattatore base di montaggio in acetale ottimizzati</li> <li>• Consente il collegamento tra il tubo da 1/2" NPSM/DN15 e il foro da Ø30 mm</li> <li>• Viti di fissaggio fornite</li> </ul>	<b>SA-E12M30</b>



**GARANZIA:** Banner Engineering Corp. garantisce i propri prodotti per un anno da qualsiasi difetto. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti riscontrati difettosi al momento in cui saranno resi al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio dei prodotti Banner. La presente garanzia sostituisce tutte le precedenti garanzie, espresse o implicite.