



In figura, modello con coperchio antipolvere in vetro

### Caratteristiche

- Illuminatore a luce diffusa in-asse per l'illuminazione uniforme di superfici speculari
- Cinque colori chiari differenti
- Due le dimensioni disponibili
- Funzionamento continuo o a impulsi selezionabile mediante il software del sensore.
- Disponibile nella versione con coperchio antipolvere in vetro (vedere i modelli della tabella sottostante terminanti per **-D**)
- Disponibilità di diverse staffe opzionali

### Modelli

Modelli		Colore	Dimensioni del diaframma	Cavo*	Cablaggio	Kit filtro luce ambientale
Senza copertura antipolvere	Con la copertura antipolvere**					
LEDRO50M	LEDRO50M-D	Luce rossa visibile, 630 nm	50 mm	Cavetto da 0,6 m integrato	8 mm maschio, stile Pico (collegamento diretto al sensore PresencePLUS P4)	FLTR
LEDIO50M	LEDIO50M-D	Infrarosso (880 nm)				FLTI
LEDBO50M	LEDBO50M-D	Blu (470 nm)				FLTB
LEDWO50M	LEDWO50M-D	Bianco (5500K)				—
LEDGO50M	LEDGO50M-D	Verde (530 nm)				FLTG
LEDRO100M	LEDRO100M-D	Luce rossa visibile, 630 nm	100 mm			FLTR
LEDIO100M	LEDIO100M-D	Infrarosso (880 nm)				FLTI
LEDBO100M	LEDBO100M-D	Blu (470 nm)				FLTB
LEDWO100M	LEDWO100M-D	Bianco (5500K)				—
LEDGO100M	LEDGO100M-D	Verde (530 nm)				FLTG

\*Cavi di interconnessione con le estremità sciolte sono disponibili per il collegamento ad altri modelli. Vedere a pagina 3.

\*\*Rivestimento anti-riflettente di vetro ottico da entrambi i lati.

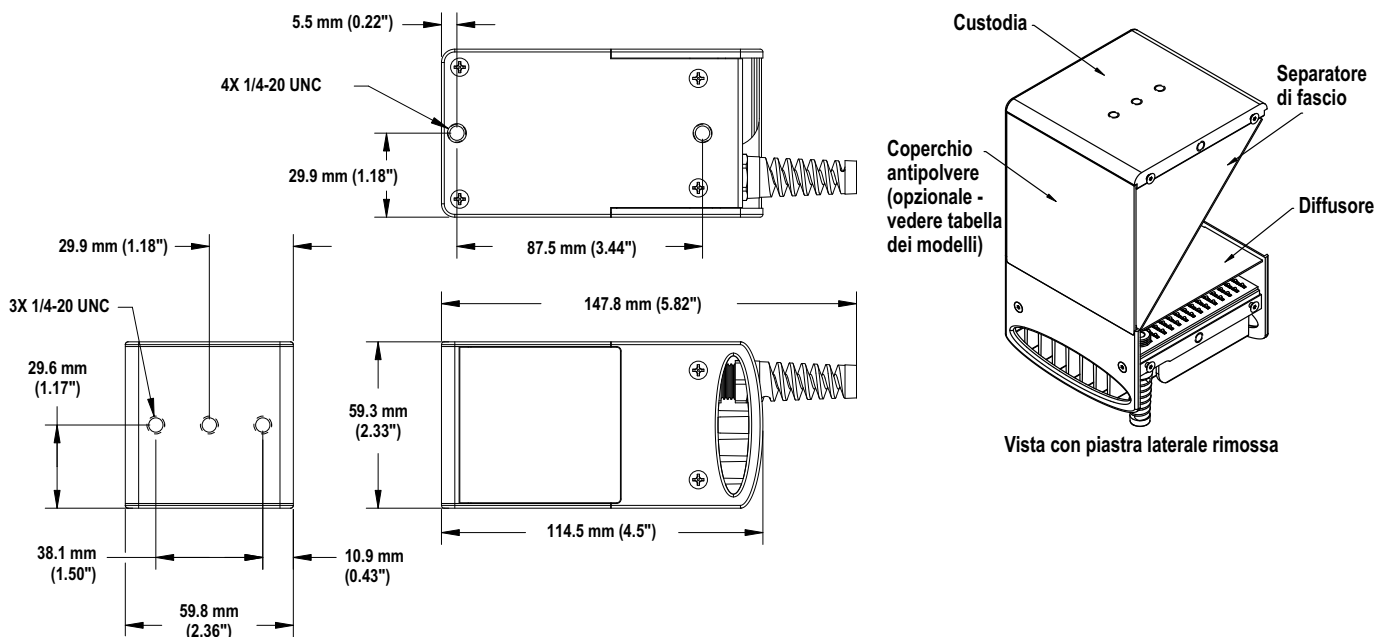
# Illuminatori a LED a luce diffusa in-asse (Tipo LED..O..M Serie)

## Caratteristiche

<b>Sorgente luminosa</b>	LED rosso visibile (630 nm), Infrarosso (880 nm), Blu (470 nm), Bianco (5500K) o Verde (530 nm) A seconda del modello.
<b>Corrente e tensione di alimentazione</b>	24 Vcc $\pm$ 10% 500 mA max. <b>Modelli "M":</b> collegamento diretto al sensore <i>PresencePLUS P4</i> funzionante solo a 24 Vcc.
<b>Struttura</b>	<b>Custodia:</b> alluminio anodizzato nero <b>Separatore di fascio:</b> vetro ottico con rivestimento ottico su entrambi i lati. <b>Diffusore:</b> acrilico colato ad alta precisione <b>Coperchio antipolvere:</b> vetro ottico con rivestimento antiriflesso a banda larga (425 – 675 nm) (alcuni modelli)
<b>Vita utile</b>	Se utilizzato nel rispetto delle specifiche, l'uscita diminuirà in misura inferiore al 20% dopo 10.000 ore e inferiore al 30% dopo 20.000 ore (dati basati su un funzionamento continuo). NOTA: la vita utile effettiva degli apparecchi a impulsi dipende dal duty cycle.
<b>Condizioni operative</b>	<b>Temperatura:</b> da 0° a +50°C (da +32° a +122°F) <b>Max. umidità relativa:</b> 90% a +50°C (senza condensa)
<b>Istruzioni di pulizia</b>	Eliminare regolarmente la polvere, lo sporco e le impronte dalla sorgente luminosa. 1. Eliminare la polvere con aria compressa antistatica. 2. Se necessario, utilizzare un panno e un pulitore specifico per obiettivi per eliminare lo sporco più tenace. Non utilizzare altri prodotti chimici per la pulizia.
<b>Nota d'installazione</b>	Prima di installare l'illuminatore in-asse, si consiglia di montare un filtro per luce ambientale dietro l'ottica del sensore. Il filtro migliora la qualità dell'immagine riducendo la luce ambientale indesiderata. <b>100 mm Modelli:</b> Raccomandato campo di vista di 50 x 50 mm con un minimo di 25 millimetri di distanza dalla sorgente di luce. <b>50 mm Modelli:</b> Raccomandato campo di vista di 25 x 25 mm con un minimo di 25 millimetri di distanza dalla sorgente di luce.

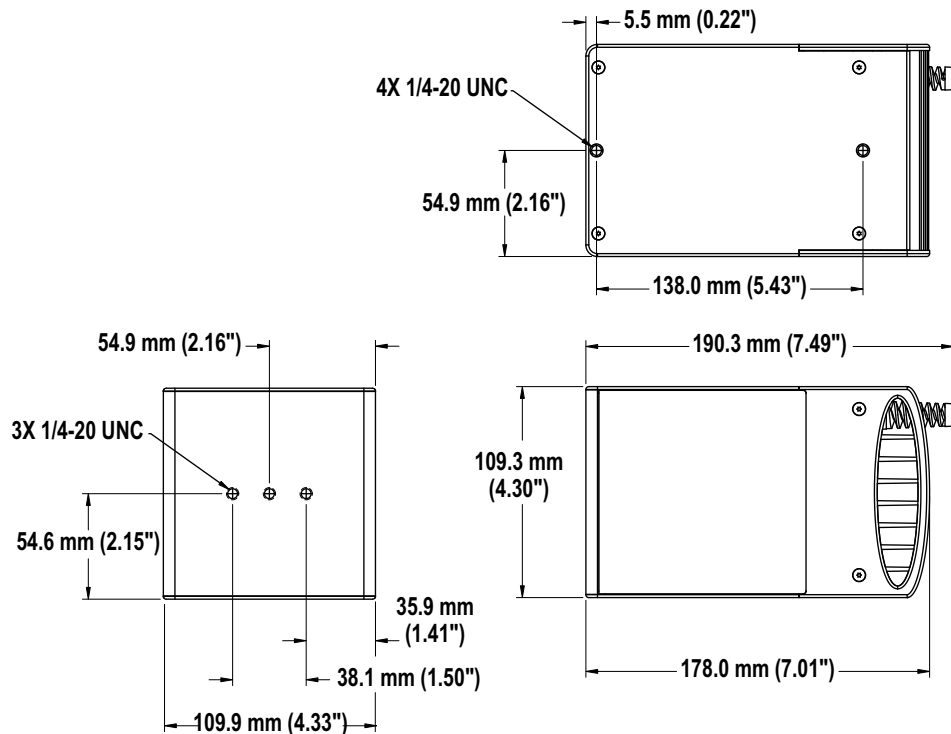
## Dimensioni

### 50 mm Modelli



# Illuminatori a LED a luce diffusa in-asse (Tipo LED..O..M Serie)

100 mm Modelli



### Tabella dei collegamenti

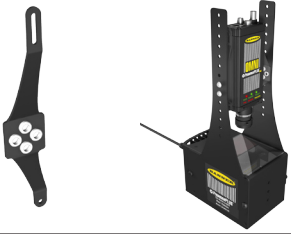
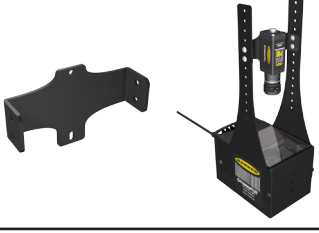
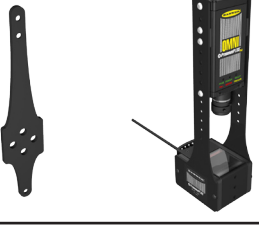
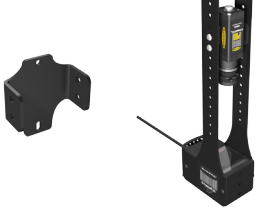
Filo illuminatore in-asse	PresencePLUS Pro - Morsettiera del modulo di controllo	Alimentatore esterno (a impulsi)	Alimentatore esterno (continuo)
Marrone	Pin 1, +V (24 Vcc $\pm$ 10%)	+V	+V
Blu	Pin 2, -V (cc comune)	-V	-V
Nero	Pin 4 (impulsi)	+5 Vcc OFF -V ON	-V

### Cavi con rapido scollegare (QD)

Modello	Lunghezza	Tipo di connettore
PKG3M-2	2 m (6.5')	Pico-style (8 mm), connettore femmina / battenti conduce
PKG3M-4	4 m (13')	
PKG3M-7	7 m (23')	
PKG3M-9	9 m (30')	

# Illuminatori a LED a luce diffusa in-asse (Tipo LED..O..M Serie)

## Staffe di montaggio

<b>SMBP4OAL100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'utilizzo con sensori a 90° (<i>P4</i>) e assiali con illuminatori in-asse (100 mm)</li> <li>• Centra l'ottica sull'apertura dell'illuminatore</li> <li>• Nero in acciaio zincato</li> <li>• (4) M5 e (4) chiave a bussola 1/4-20, vite a testa bombata compresa</li> </ul>	
<b>SMBPPOAL100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'utilizzo con sensori (<i>Pro</i>) e assiali con illuminatori in-asse (100 mm)</li> <li>• Centra l'ottica sull'apertura dell'illuminatore</li> <li>• Nero in acciaio zincato</li> <li>• (4) M5 e (4) chiave a bussola 1/4-20, vite a testa bombata compresa</li> </ul>	
<b>SMBP4OAL50</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'utilizzo con sensori a 90° (<i>P4</i>) e assiali con illuminatori in-asse (50 mm)</li> <li>• Centra l'ottica sull'apertura dell'illuminatore</li> <li>• Alluminio anodizzato nero e acciaio zincato</li> <li>• (4) Viti a testa piatta M3 (Torx), (4) M5 e (4) chiave a bussola 1/4-20, vite a testa bombata compresa</li> </ul>	
<b>SMBPPOAL50</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per l'utilizzo con sensori (<i>Pro</i>) e assiali con illuminatori in-asse (50 mm)</li> <li>• Centra l'ottica sull'apertura dell'illuminatore</li> <li>• Nero in acciaio zincato</li> <li>• (4) M5 e (4) chiave a bussola 1/4-20, vite a testa bombata compresa</li> </ul>	

Per ulteriori opzioni di staffa di montaggio, fare riferimento alla vostra attuale Banner Sensori catalogo. Staffa di dimensioni può essere trovato alla [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com).



**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.