



Caratteristiche

- Illuminatore circolare compatto per PresencePLUS e altri sistemi di visione
- Quattro LED estremamente brillanti per l'illuminazione di bersagli da 0,15 a oltre 2 metri
- Funzionamento continuo o a impulsi (strobe)
- Intensità fissa o regolabile, in base al modello
- Struttura robusta, non richiede manutenzione
- Fascio di luce intenso, in grado di illuminare con un diametro da 610mm a 1 metro

Modelli

Modello*	Colore del LED	Staffa	Cavo
LEDRR70XD4-XQ	Luce rossa visibile, 625 nm	Staffa opzionale disponibile (vedi pagina 3)	Cavetto da 150 mm (6") con connettore filettato a 5 pin stile europeo†
LEDWR70XD4-XQ	Bianco, 5500 K		
LEDBR70XD4-XQ	Blu, 470 nm		
LEDGR70XD4-XQ	Verde, 530 nm		
LEDIR70XD4-XQ	Infrarosso, 850 nm	Staffa modello P4 integrata (vedere Dimensioni)	Cavetto da 300 mm (12") con connettore filettato a 3 pin stile Picot††
LEDRR70XD4-XM	Luce rossa visibile, 625 nm		
LEDWR70XD4-XM	Bianco, 5500 K		
LEDBR70XD4-XM	Blu, 470 nm		
LEDGR70XD4-XM	Verde, 530 nm		
LEDIR70XD4-XM	Infrarosso, 850 nm		

* Per modelli con intensità regolabile, aggiungere "P" al codice del modello (ad esempio, LEDRR70XD4-PQ).

† Richiede un set cavo di tipo europeo.

†† Consente il collegamento diretto al sensore P4.

Caratteristiche

Sorgente luminosa	Quattro LED ad alta intensità, vedere la tabella dei modelli per le lunghezze d'onda
Illuminazione	Area illuminata di 610 mm (24") di diametro a 1 m
Strobe	Isolamento ottico
Tensione e corrente di alimentazione	Tensione operativa: 24Vcc ±10% Tensione strobe: 5 Vcc-24 Vcc @ 15 mA massimo Assorbimento di corrente alla massima intensità: max. 350 mA Regolatore di corrente costante integrato per i LED Potenziometro per la regolazione dell'intensità di luce nei modelli "P"
Struttura	Grado di protezione: IP50 Custodia: alluminio anodizzato nero Finestra: in acrilico trasparente, con superficie di diffusione satinata sul lato interno Staffa: alluminio anodizzato nero. Consente il fissaggio del diffusore circolare direttamente a PresencePLUS P4 Incluso con due viti M4X14
Vita utile	50.000 ore (tempo di accensione del LED). Se utilizzato nel rispetto delle specifiche, l'uscita diminuirà in misura inferiore al 30% dopo 50.000 ore
Condizioni di funzionamento	Temperatura: da 0° a +50°C (da +32° a +122°F) Umidità relativa: 90% (senza condensa)

Diffusore circolare ad alta intensità LED..R70XD4-..

Regolazione luminosa

Regolazione dell'intensità

Regolazione dell'intensità luminosa ruotando il potenziometro dell'intensità da 270° con un piccolo cacciavite a punta piatta. Per ottenere la massima intensità, applicare tensione alla lampada e ruotare il potenziometro in senso orario fino al termine della corsa. Se l'oggetto da rilevare è troppo brillante alla massima intensità, ruotare il potenziometro verso il basso un po' per volta, verificando l'effetto sull'oggetto fino a quando non si ottiene la luminosità corretta.

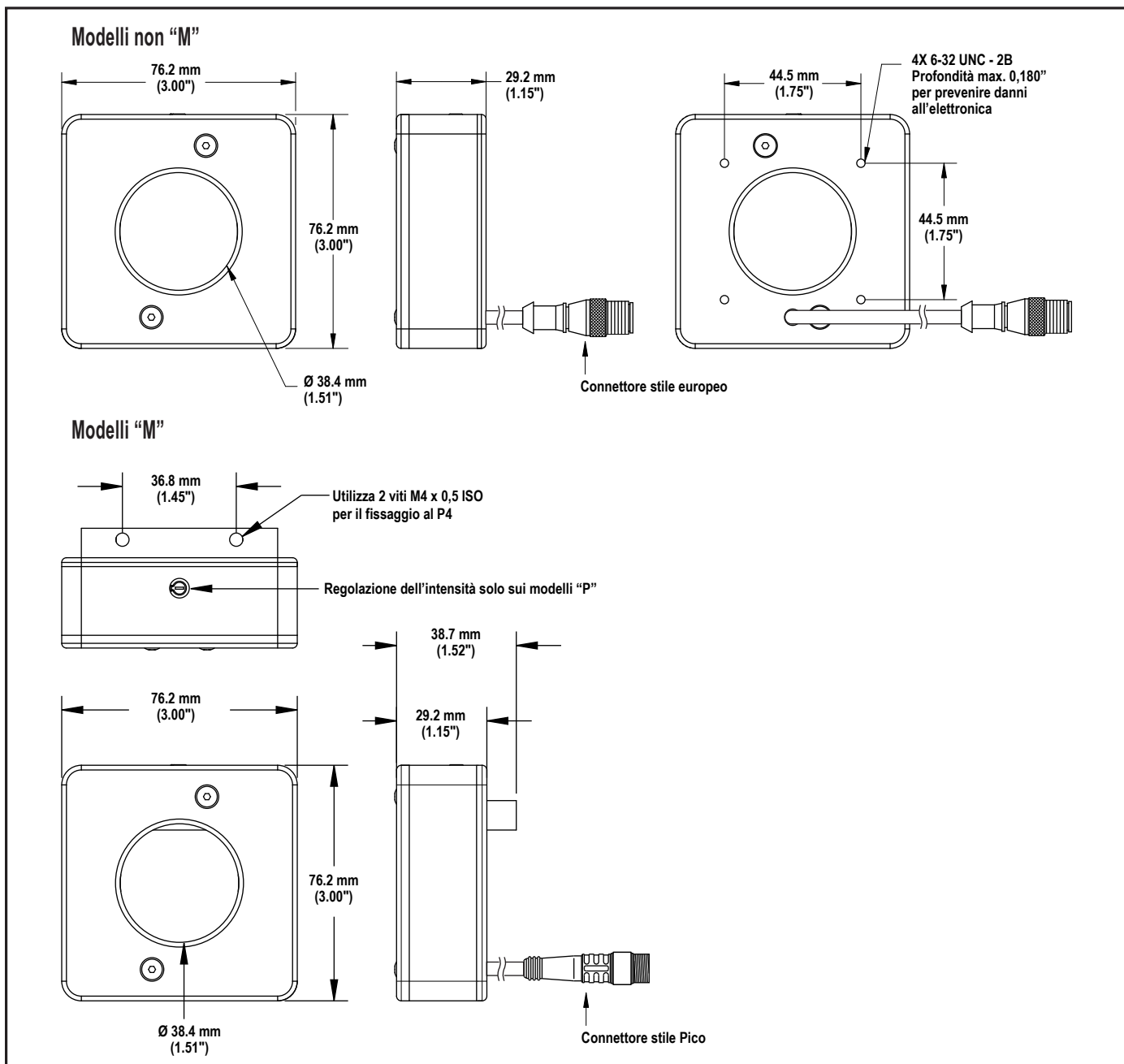
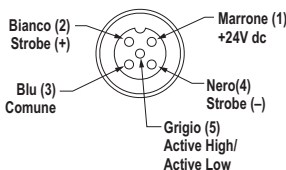


Figura 1. Dimensioni del diffusore circolare

Diffusore circolare ad alta intensità LED..R70XD4-..

Tabella delle funzioni dei fili (modelli di connettore di tipo europeo)

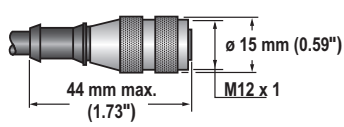
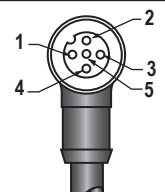
Tabella delle funzioni dei fili				
Colore cavo	PresencePLUS Pro - Morsetti del modulo di controllo	Alimentatore esterno (a impulsi)	Alimentatore esterno (continuo)	Collegamenti
Marrone*	+V (Pin 01)	+V	+V	
Blu*	-V (Pin 02)	-V	-V	
Bianco	Pin 04	0 V dc – ON** +5 V dc – 24 V dc (10 mA) – OFF**	aperto	
Nero	Pin 02	-V	aperto	
Grigio	Lo stato di questo segnale determina se l'illuminatore è in Active Low (acceso quando è presente il segnale di strobe) o Active High (acceso quando è assente il segnale di strobe) In modalità Active Low: non connesso (aperto) In modalità Active High: collegare il filo grigio al terminale Comune			

* Per filo fornito da Banner


** Strobe segnale rispetto alla luce ON / OFF Stati, controllata da filo segnale grigio (Active Low mostrato qui come predefinito)

Accessori

Cavi con connettore a sgancio rapido (QD)

Stile	Modello	Lunghezza	Connettore	Configurazione dei pin
5-Pin Filettato Tipo europeo Diritto	MQDC20-506 MQDC20-515 MQDC20-530	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<ol style="list-style-type: none"> Marrone Bianco Blu Nero Grigio 

Staffa di fissaggio

SMBPPRHI	<ul style="list-style-type: none"> Staffa in alluminio anodizzato nero Installabile direttamente sul sensore PresencePLUS Pro Comprende: 2 – 6-32 viti (chiave a bussola, testa bombata) 4 – M3 viti (chiave a bussola, testa cilindrica) 	
-----------------	--	---

Diffusore circolare ad alta intensità LED..R70XD4-..



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.