

Retroilluminatore a raggi infrarossi

Mod. RE-34 / RE-34 "M"

L' **RE-34** è un pannello illuminatore a luce infrarossa per usi industriali, robusto e performante, alimentato a 24V DC.. L'applicazione tipica è la retroilluminazione per la ripresa di immagini usate nel controllo di processo o nel controllo di qualità dei processi produttivi.

Il contenitore è composto da una base in alluminio anodizzato nero, una cornice in PVC nero e un opalino in plexiglass che diffonde ottimalmente la luce.

La luce viene emessa da una matrice di 24x6 led, per una potenza massima di 8 watt, pilotati a corrente costante. L'alta efficienza dell'elettronica di controllo garantisce un funzionamento regolare senza surriscaldamenti.

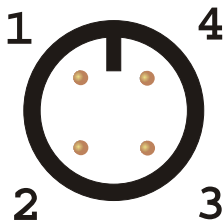


Il cavo di collegamento, rivestito in PUR, è lungo 30 cm e terminato da un connettore M-12 maschio a 4 poli. Nella versione "M", un terminale consente di regolare la luminosità con un controllo in tensione 0-10V.

La base in alluminio dispone di 4 fori M5 filettati per il fissaggio.

Connettore di collegamento

L'illustrazione qui sotto mostra il connettore dell'RE-34 visto da davanti in modo che i terminali siano visibili.



Significato:

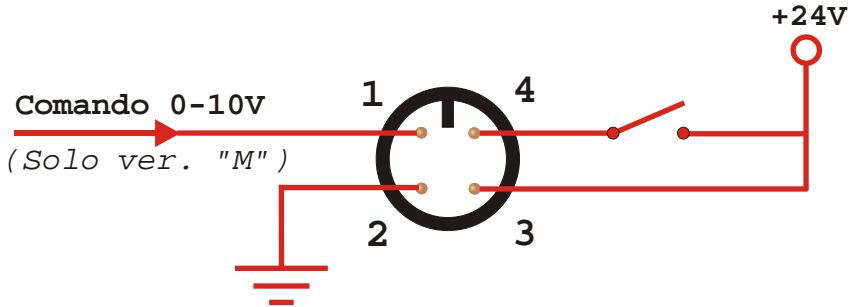
Pin 1: regolazione corrente 0-10V (solo versione "M")

Pin 2: GND (negativo alimentazione)

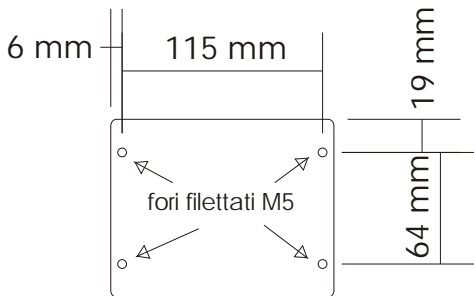
Pin 3: Strobe (comando d'accensione attivo a +24 volt)

Pin 4: +24V DC (alimentazione)

Esempio di collegamento



Fissaggio



Per il fissaggio utilizzare viti di lunghezza massima M5 x 20 mm.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	24V DC, +/- 5%, 300 mA
Potenza massima:	8 W circa
Lunghezza d'onda:	940 nm
Dimensioni esterne:	mm. 128 x 102 x 27h
Peso:	380 g
Contenitore:	Alluminio + PVC + plexiglass
Grado di protezione:	IP45
Intervallo di temperatura:	da -10 a +60 °C
Umidità massima:	90% relativa

LED rosso di segnalazione alimentazione nell'angolo in alto a sinistra



XON Electronics S.r.l.
Via Carducci, 9
10043 Orbassano TO
Italia

www.xonelectronics.it
info@xonelectronics.it
tecnico@xonelectronics.it