



**Serie SL10 e SL(O)30**  
**Sensori a forcella**

**Lunghezza d'onda**

Rosso 680 nm (SL10 e SL30)  
IR (infrarosso) 890 nm (SLO30)

**Regolazione**

sensibilità (SL10 e SL30)  
funzionamento N.A./N.C.<sup>1)</sup>

**Alimentazione**

Tensione di alimentazione 10...30 V dc  
Residuo di ondulazione V<sub>pp</sub> ≤ 10 %  
Corrente a vuoto ≤ 30 mA

**Protezione**

inversione di polarità  
tensioni parassite  
corto circuito

**Uscite**

Corrente a carico continuo ≤ 150 mA  
Frequenza di commutazione ≤ 500 Hz  
≤ 1,6 kHz (...Y)

**Materiale**

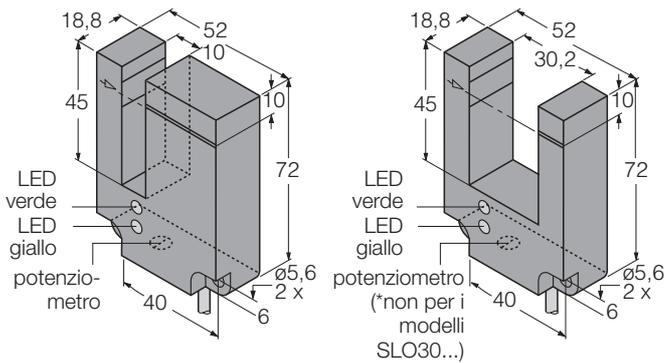
Custodia fibra di vetro rinforzata in poliestere acriliche  
Lenti IP67  
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)  
Temp. di funzionamento -40...+70 °C  
Cavo 2 m, PVC, 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Connettore eurocon (M12 x 1)

**Indicazioni dei LED**

Verde tensione di alimentazione  
Giallo uscita energizzata  
Giallo lampeggiante basso guadagno

**Dimensioni [mm]**

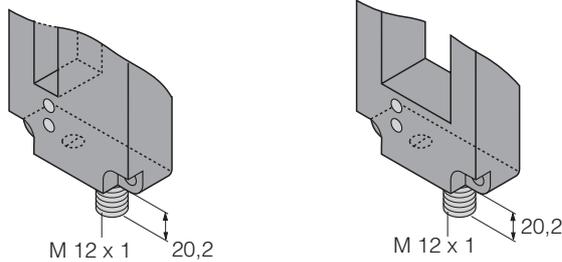
● **Cavo**



**SL10...**

**SL(O)30...**

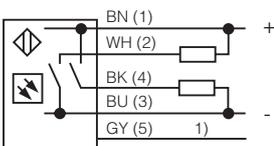
● **Connettore**



**SL10...**

**SL(O)30...**

**Schema di collegamento**



<sup>1)</sup> Funzionamento N.A.: grigio connesso al "-." o aperto  
Funzionamento N.C.: grigio connesso al "+"

**Accessori**

**Connettori**

WAK4.5-2/P00 80 085 76 diritto  
WWAK4.5-2/P00 80 085 83 piegato 90°

# SL10 e SL(O)30

## Sensori a forcella

Sensori a forcella	Massimo eccesso di guadagno*	Ampiezza incavo	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
	350	10 mm	rosso	pnp, npn	cavo	<b>SL10VB6V</b>	30 583 23
	350	10 mm	rosso	pnp, npn	connettore	<b>SL10VB6VQ</b>	30 583 24
	150	10 mm	rosso	pnp, npn	cavo	<b>SL10VB6VY</b>	30 603 67
	150	10 mm	rosso	pnp, npn	connettore	<b>SL10VB6VYQ</b>	30 603 68
	150	30 mm	rosso	pnp, npn	cavo	<b>SL30VB6V</b>	30 565 65
	150	30 mm	rosso	pnp, npn	connettore	<b>SL30VB6VQ</b>	30 565 67
	80	30 mm	rosso	pnp, npn	cavo	<b>SL30VB6VY</b>	30 565 66
	80	30 mm	rosso	pnp, npn	connettore	<b>SL30VB6VYQ</b>	30 565 68
	150	30 mm	IR	pnp, npn	cavo	<b>SLO30VB6</b>	30 597 68
	150	30 mm	IR	pnp, npn	connettore	<b>SLO30VB6Q</b>	30 597 69
	80	30 mm	IR	pnp, npn	cavo	<b>SLO30VB6Y</b>	30 597 71
	80	30 mm	IR	pnp, npn	connettore	<b>SLO30VB6YQ</b>	30 597 72

\* Eccesso di guadagno: viene definito come la quantità di luce che colpisce il ricevitore, in eccesso rispetto alla quantità minima necessaria per fare funzionare il sensore.



**ATTENZIONE!** 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. Non usare questi prodotti come dispositivi di rilevazione per la protezione del personale.