



## Bauform SL10 und SL(O)30 Gabellichtschranke

### Wellenlänge

rot 680 nm (SL10 und SL30)  
infrarot 890 nm (SLO30)

### Einstellmöglichkeiten

Empfindlichkeit (SL10 und SL30)  
Hell-/Dunkelschaltung<sup>1)</sup>

### Versorgungsspannung

Betriebsspannung  $U_B$  10...30 VDC  
Restwelligkeit  $W_{ss}$   $\leq 10\%$   
Leerlaufstrom  $I_0$   $\leq 30$  mA

### Schutzschaltungen

Verpolungsschutz  
Überspannungsschutz  
Kurzschlusschutz

### Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$   $\leq 150$  mA  
Schaltfrequenz  $f$   $\leq 500$  Hz  
 $\leq 1,6$  kHz (...-Y)

### Werkstoff

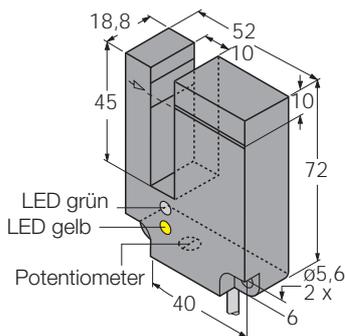
Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester  
Linse Acryl  
Schutzart (IEC 60529/EN 60529) IP67  
Umgebungstemperatur  $-40...+70$  °C  
Anschlussleitung 2 m, PVC,  $5 \times 0,5$  mm<sup>2</sup>  
Steckverbinder eurocon (M12 x 1)

### LED-Anzeigen

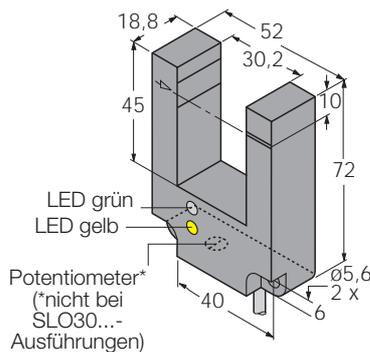
grün Betriebsspannung  
gelb Schaltzustand  
gelb, blinkend Alarm (z. B. Verschmutzung)

## Abmessungen [mm]

### ● Kabel

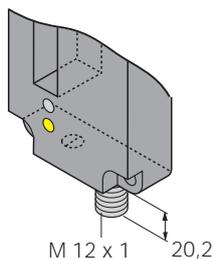


SL10...

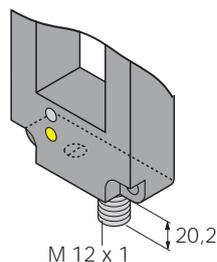


SL(O)30...

### ● Steckverbinder

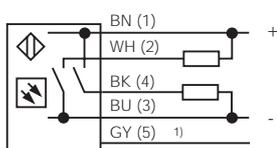


SL10...



SL(O)30...

## Anschlussbild



<sup>1)</sup> Hellschaltend: grau verbunden mit "-" oder offen  
Dunkelschaltend: grau verbunden mit "+"

## Zubehör

### Steckverbinder

WAK4.5-2/P00 80 085 76 gerade Kupplung  
WWAK4.5-2/P00 80 085 83 Winkelkupplung

# Bauform SL10/SL(O)30 Gabellichtschranke

Abweichungskurve des  
Tastabstands

	Max. Funktionsreserve*	Gabelweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
<b>Gabellichtschranke</b>	350	10 mm	rot	pnp, npn	Kabel	<b>SL10VB6V</b>	30 583 23
	350	10 mm	rot	pnp, npn	Stecker	<b>SL10VB6VQ</b>	30 583 24
	150	10 mm	rot	pnp, npn	Kabel	<b>SL10VB6VY</b>	30 603 67
	150	10 mm	rot	pnp, npn	Stecker	<b>SL10VB6VYQ</b>	30 603 68
	150	30 mm	rot	pnp, npn	Kabel	<b>SL30VB6V</b>	30 565 65
	150	30 mm	rot	pnp, npn	Stecker	<b>SL30VB6VQ</b>	30 565 67
	80	30 mm	rot	pnp, npn	Kabel	<b>SL30VB6VY</b>	30 565 66
	80	30 mm	rot	pnp, npn	Stecker	<b>SL30VB6VYQ</b>	30 565 68
	150	30 mm	IR	pnp, npn	Kabel	<b>SLO30VB6</b>	30 597 68
	150	30 mm	IR	pnp, npn	Stecker	<b>SLO30VB6Q</b>	30 597 69
	80	30 mm	IR	pnp, npn	Kabel	<b>SLO30VB6Y</b>	30 597 71
	80	30 mm	IR	pnp, npn	Stecker	<b>SLO30VB6YQ</b>	30 597 72

\* Max. Funktionsreserve = max. Lichtmenge, die auf den Empfänger fällt. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Mindestlichtmenge ist mit dem Wert 1 definiert. Eine max. Funktionsreserve von z.B. 350 bedeutet, dass 350-mal mehr Licht empfangen wird als notwendig.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD053 – Auszug aus S0275/02



**WARNUNG BITTE BEACHTEN!** Die in diesem Datenblatt beschriebenen Sensoren dürfen NICHT für Personenschutz-Einrichtungen eingesetzt werden. Sie verfügen weder über die dafür notwendigen redundanten Sicherheitskomponenten, noch liegen für sie die notwendigen gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungen vor.