



Bauform SL10 und SL(O)30 Gabellichtschranke

Wellenlänge

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

Einstellmöglichkeiten

Empfindlichkeit (SL10 und SL30)
Hell-/Dunkelschaltung¹⁾

Versorgungsspannung

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

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
Überspannungsschutz
Kurzschlusschutz

Ausgang

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

Werkstoff

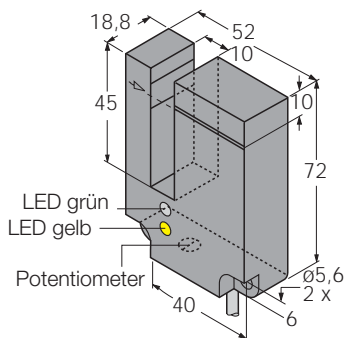
Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester
Linse Acryl
Schutzart (IEC 60529/EN 60529) IP67
Umgebungstemperatur $-40...+70$ °C
Anschlussleitung 2 m, PVC, $5 \times 0,5$ mm²
Steckverbinder eurocon (M12 x 1)

LED-Anzeigen

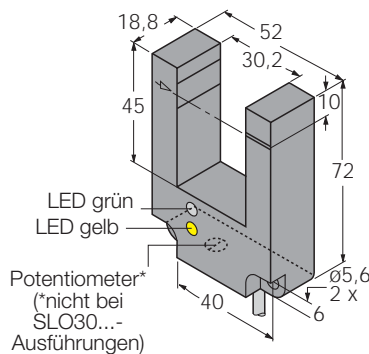
grün Betriebsspannung
gelb Schaltzustand
gelb, blinkend Alarm (z. B. Verschmutzung)

Abmessungen [mm]

● Kabel

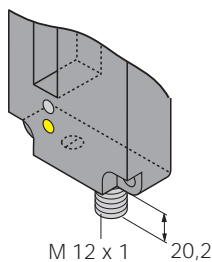


SL10...

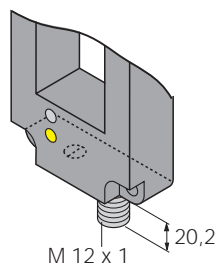


SL(O)30...

● Steckverbinder

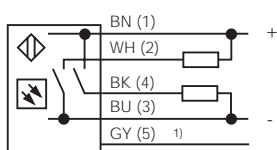


SL10...



SL(O)30...

Anschlussbild



¹⁾ 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
Gabellichtschranke	350	10 mm	rot	pnp, npn	Kabel	SL10VB6V	30 583 23
	350	10 mm	rot	pnp, npn	Stecker	SL10VB6VQ	30 583 24
	150	10 mm	rot	pnp, npn	Kabel	SL10VB6VY	30 603 67
	150	10 mm	rot	pnp, npn	Stecker	SL10VB6VYQ	30 603 68
	150	30 mm	rot	pnp, npn	Kabel	SL30VB6V	30 565 65
	150	30 mm	rot	pnp, npn	Stecker	SL30VB6VQ	30 565 67
	80	30 mm	rot	pnp, npn	Kabel	SL30VB6VY	30 565 66
	80	30 mm	rot	pnp, npn	Stecker	SL30VB6VYQ	30 565 68
	150	30 mm	IR	pnp, npn	Kabel	SLO30VB6	30 597 68
	150	30 mm	IR	pnp, npn	Stecker	SLO30VB6Q	30 597 69
	80	30 mm	IR	pnp, npn	Kabel	SLO30VB6Y	30 597 71
	80	30 mm	IR	pnp, npn	Stecker	SLO30VB6YQ	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.