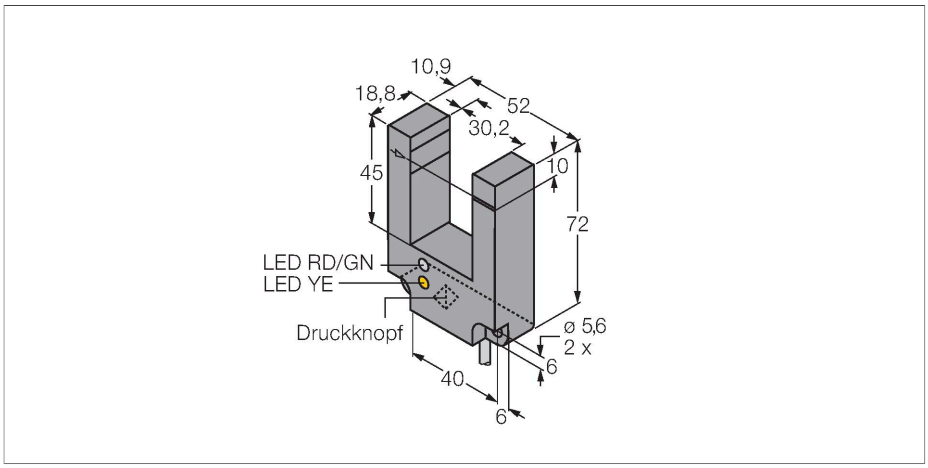
SL30VB6V W/30'
Opto-Sensor – Gabellichtschranke



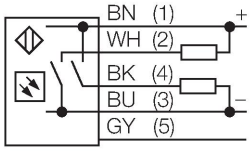
Technische Daten

Typ	SL30VB6V W/30'
Ident-No.	3056569
Optische Daten	
Funktion	Gabellichtschranke
Betriebsart	Sender / Empfänger Paar
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	30 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 500 Hz
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Mechanische Daten	
Bauform	Gabel, SL30
Abmessungen	72 x 18.8 x 52 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.5 mm^2
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C

Merkmale

- Kabel, PVC, 9 m, 5-draht
- Schutzart IP67
- Gabelweite 30 mm
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Betriebsspannung: 10…30 VDC
- Bipolarer Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung über graue Ader / PIN 5 einstellbar

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Optoelektronische Schlitzsensoren kombinieren die Vorteile eines Sensors in nur einem Gehäuse mit denen der Einweglichtschranke. Die Gabelweite beträgt 10 mm oder 30 mm. Die Standardausführung verfügt über ein Potentiometer zur Empfindlichkeitseinstellung. Die Expert-Version verfügt über einen statischen oder dynamischen Teach-Modus.

SL30VB6V W/30'| 18-01-2022 19-55 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Relative Luftfeuchtigkeit	0…90 %
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
Tests/Zulassungen	
MTTF	383 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Montagezubehör

SMBSL	3058335
	Montagewinkel, Passend zur Bauform LS10 und LS30, Wandmontage, 304 Edelstahl, Schraubenset im Lieferumfang enthalten