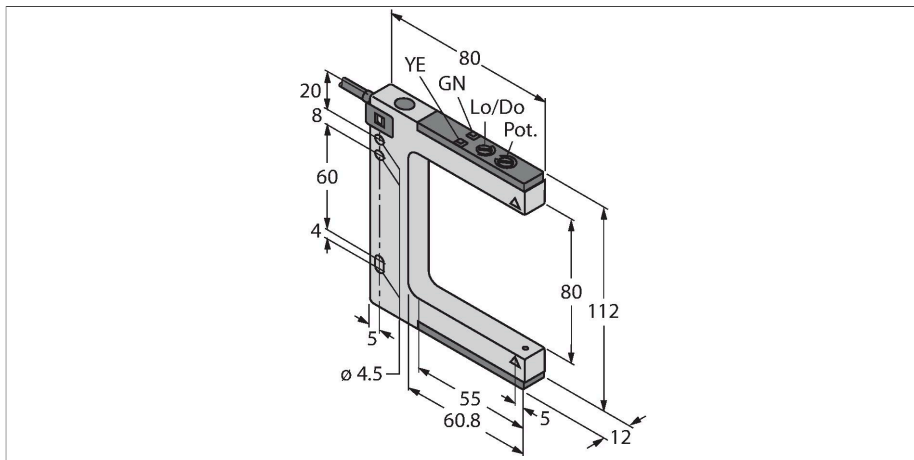


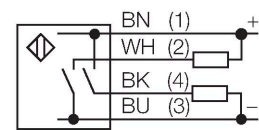
SLM80B6 W/30'
Opto-Sensor – Gabellichtschranke



Merkmale

- Kabel, PVC, 9 m
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Kabellänge 9 m

Anschlussbild



Technische Daten

Typ	SLM80B6 W/30'
Ident-No.	3075019
Optische Daten	
Funktion	Gabellichtschränke
Betriebsart	Sender / Empfänger Paar
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	80 mm
Gabelweite	80 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	$< 10 \% U_{ss}$
DC Bemessungsbetriebsstrom	$\leq 100 \text{ mA}$
Leerlaufstrom	$\leq 25 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	$\leq 1000 \text{ Hz}$
Bereitschaftsverzug	$\leq 100 \text{ ms}$
Ansprechzeit typisch	$< 0.5 \text{ ms}$
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Mechanische Daten	
Bauform	Gabel, SLM80
Abmessungen	80 x 12 x 112 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinkdruckguss vernickelt
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC

Funktionsprinzip

Gabellichtschranken kombinieren die Vorteile eines Sensors in nur einem Gehäuse mit denen der Einweglichtschranke. Eine zusätzliche Ausrichtung zwischen Sender und Empfängererelement ist nicht mehr vorzunehmen. Die Gabelweiten betragen 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm und 220 mm. Neben einem Potenziometer zur Empfindlichkeitseinstellung verfügt der Sensor noch über einen Drehschalter zur Einstellung von Hell- oder Dunkelschaltung.

Technische Daten

Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.35 mm ²
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE