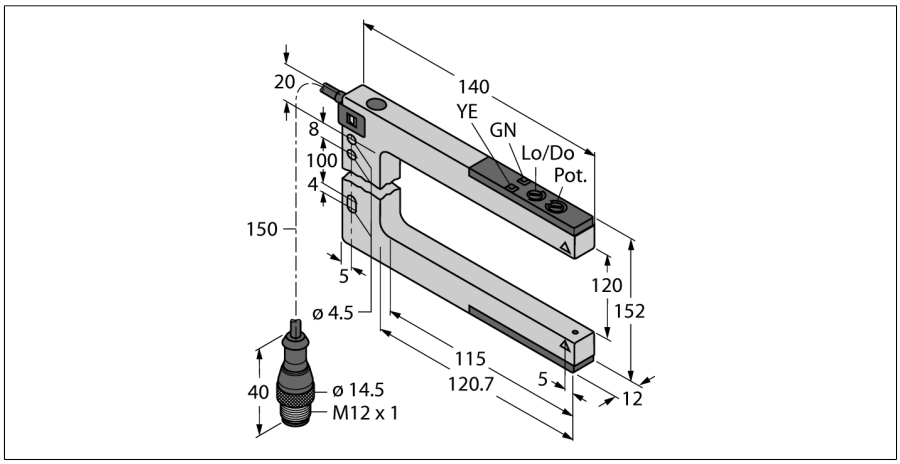
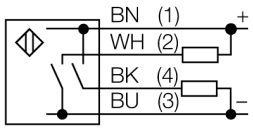
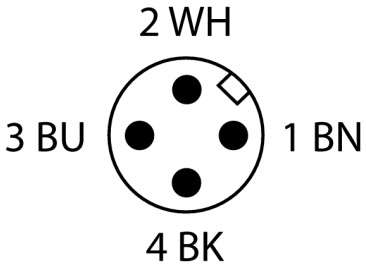
Opto-Sensor
Gabellichtschranke
SLM120B6QPMA



- **Kabel mit Steckverbinder, PUR, 150 mm, M12 x 1**
- **Schutzart IP67**
- **Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer**
- **Betriebsspannung: 10…30 VDC**
- **Bipolarer Schaltausgang, Hell- oder Dunkelschaltend**

Anschlussbild





Typenbezeichnung	SLM120B6QPMA
Ident-Nr.	3075034

Funktion	Gabellichtschranke
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Gabelweite	120 mm
Umgebungstemperatur	-20…+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	95 %

Betriebsspannung	10…30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 25 mA
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 1000 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.5 ms

Zulassungen	CE

Bauform	Gabel, SLM120
Abmessungen	140 mm x 12 mm x 152 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinkdruckguss vernickelt
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PUR
Leitungslänge	0.15 m
Adernquerschnitt	4 mm^2
Schutzart	IP67

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend

Funktionsprinzip

Gabellichtschranken kombinieren die Vorteile eines Sensors in nur einem Gehäuse mit denen der Einweglichtschranke. Eine zusätzliche Ausrichtung zwischen Sender und Empfängerelement 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.

Ausgabe • 2020-01-16T04:09:31+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com