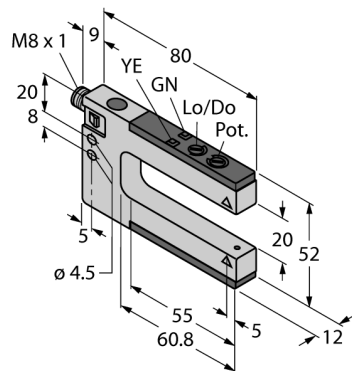
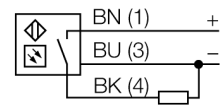


Opto-Sensor Gabellichtschranke SLM20P6Q



- **Stecker, M8 x 1**
- **Schutzart IP67**
- **Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer**
- **Betriebsspannung: 10...30 VDC**
- **PNP-Schaltausgang, Hell- oder Dunkel-schaltend**

Anschlussbild



Funktionsprinzip

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

Typenbezeichnung	SLM20P6Q
Ident-Nr.	3079213
Funktion	Gabellichtschränke
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Gabelweite	20 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
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Schaltfrequenz	≤ 1000 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.5 ms
Zulassungen	CE
Bauform	Gabel, SLM20
Abmessungen	80 mm x 12 mm x 52 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinkdruckguss vernickelt
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1, PVC
Adernquerschnitt	3 mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend