

**Opto Sensor**  
**Reflexionslichttaster**  
**S18-2VPDL-Q8**



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell/schaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

**Anschlussbild**

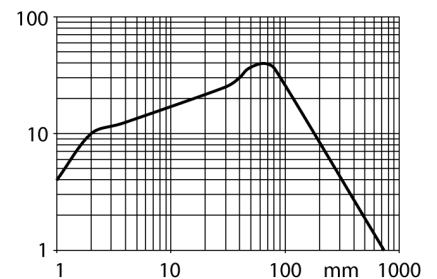


<b>Typenbezeichnung</b>	S18-2VPDL-Q8
Ident-Nr.	3042167
<b>Betriebsart</b>	Reflexionslichttaster
Lichtart	rot
Wellenlänge	624 nm
Reichweite	1...750mm
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 16 mA
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Wechsler, PNP
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit	< 2.25 ms
<b>Bauform</b>	zylindrisch/Gewinde, S18
Abmessungen	73 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelquerschnitt	4mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb

**Funktionsprinzip**

Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

**Reichweitenkurve**



**Opto Sensor  
Reflexionslichttaster  
S18-2VPDL-Q8**

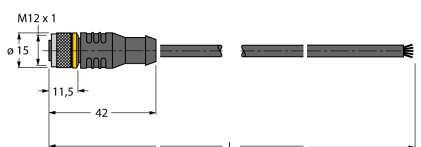
**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
MW-18	6945004	Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 AISI 304)	
BST-18N	6947215	Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte, ohne Festanschlag; Werkstoff: PA6	

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	