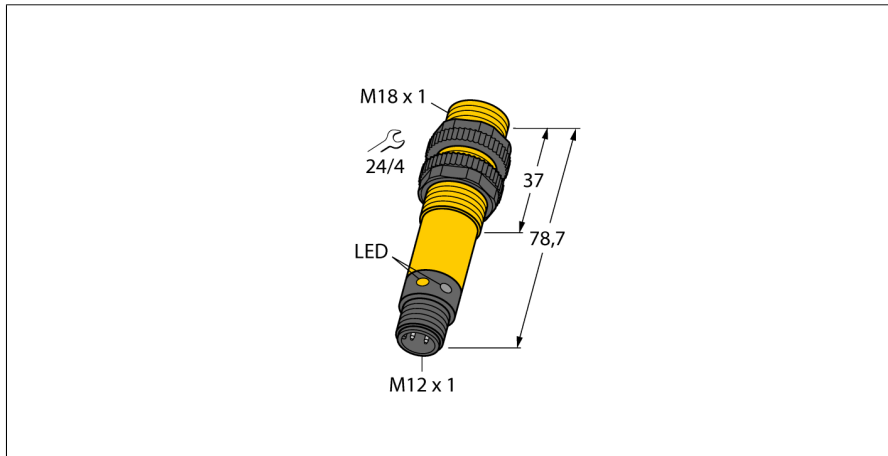
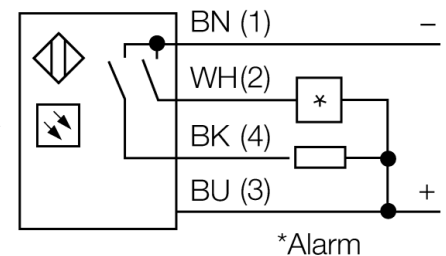
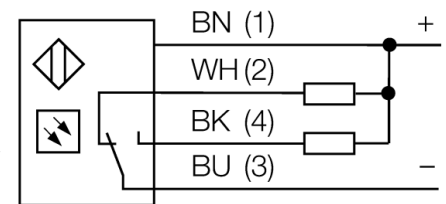


**Optoelektronischer Sensor**  
**Reflexionslichttaster**  
**S18SN6DLQ**



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell/schaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang, Wechsler

**Anschlussbild**

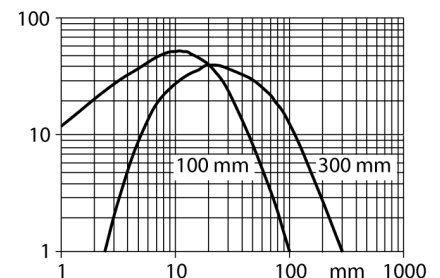


**Funktionsprinzip**

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**

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



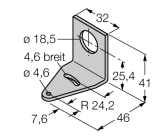
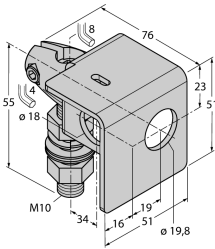
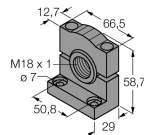
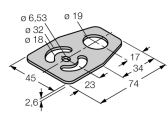
<b>Typenbezeichnung</b>	S18SN6DLQ
Ident-Nr.	3031174
<b>Betriebsart</b>	Reflexionslichttaster
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	2...300mm
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, NPN
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
<b>Bauform</b>	zylindrisch/Gewinde, S18
Abmessungen	78.7 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67 / IP69K
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED grün blinkend
Alarmanzeige	LED gelb blinkend

**Optoelektronischer Sensor  
Reflexionslichttaster  
S18SN6DLQ**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Optoelektronischer Sensor  
Reflexionslichttaster  
S18SN6DLQ**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	