

## S18RW3DLQ3

## Optoelektronischer Sensor – Reflexionslichttaster



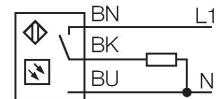
## Technische Daten

Typ	S18RW3DLQ3
Ident-No.	3036876
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Diffus
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	2...300 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20...250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, S18
Abmessungen	Ø 18 x 78.7 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	5
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP69
Besondere Merkmale	gekapselt Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün

## Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell-schaltend mit Alarmfunktion

## Anschlussbild

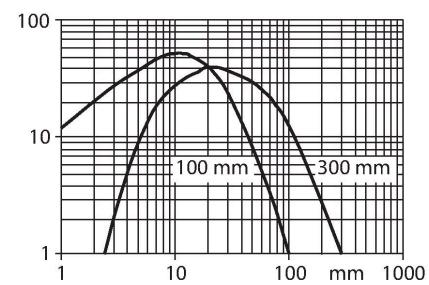


## Funktionsprinzip

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

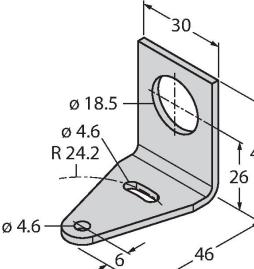
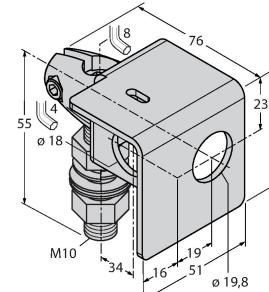
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



## Technische Daten

Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Zulassungen	CE, UL, CSA

## Montagezubehör

<b>SMB18A</b>	3033200	<b>SMB18AFAM10</b>	3012558
Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde			Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5
			
<b>SMB3018SC</b>	3053952	<b>SMBAMS18P</b>	3073134
Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde			Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde
