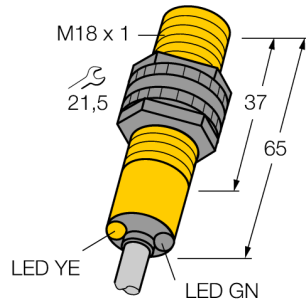
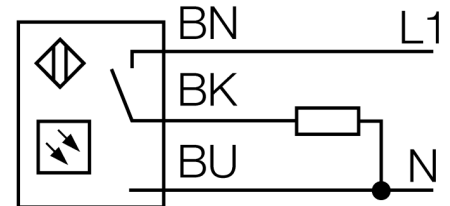


# Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung S18AW3FF25



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Betriebsspannung: 20...250 VAC
- Relaisausgang

Anschlussbild

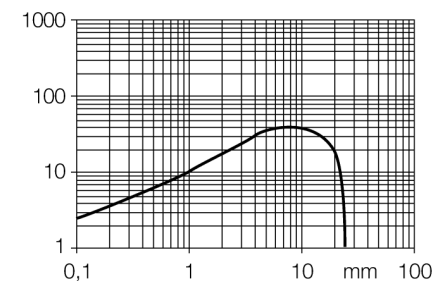


## Funktionsprinzip

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>	S18AW3FF25
Ident-Nr.	3058416
<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...25 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	20...250VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, UL, CSA
<b>Bauform</b>	Gewinderohr, S18
Abmessungen	65 mm mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Adernquerschnitt	3x 0.5 mm²
Schutzart	IP67 / IP69K
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Besondere Merkmale</b>	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

**Opto-Sensor**  
**Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung**  
**S18AW3FF25**

## Zubehör

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