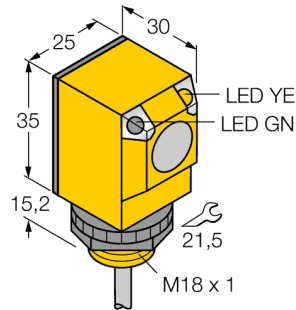
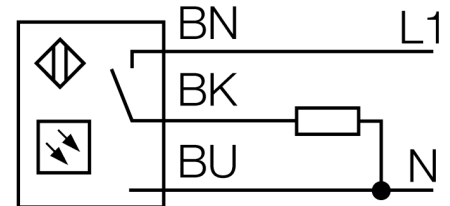


Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung Q25AW3FF50 W/30



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

Anschlussbild

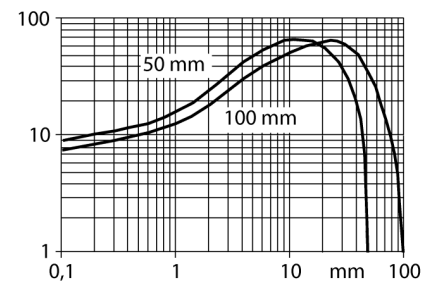


Funktionsprinzip

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



Typenbezeichnung	Q25AW3FF50 W/30
Ident-Nr.	3033860
Funktion	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...50 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	20...250VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Zulassungen	CE, UL, CSA
Bauform	Quader, Q25
Abmessungen	30 mm x 25 mm x 50.2 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	3x 0.5 mm ²
Schutzart	IP67
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Besondere Merkmale	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Opto-Sensor
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung
Q25AW3FF50 W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a right-angled L-shaped bracket made of stainless steel. The dimensions are: top horizontal arm length 30 mm, vertical arm height 41 mm, bottom horizontal arm width 46 mm, and bottom flange thickness 6 mm. There is a circular hole in the top arm with diameter Ø 18.5 mm and a smaller hole in the bottom arm with diameter Ø 4.6 mm. A fillet radius R 24.2 mm is indicated at the inner corner.
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting angle. It is a square block made of VA 1.4401 material. The main body dimensions are 76 mm wide and 51 mm high. There is a circular hole with diameter Ø 19.8 mm. On one side, there is a threaded port with M10 x 1.5 threads. Other dimensions include 23 mm for the top flange, 19 mm for the side flange, 16 mm for the base, and 34 mm for the total height. A small dimension of 8 mm is shown for the top edge of the threaded section.
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	Technical drawing of the SMB18SF mounting bracket. It is a rectangular bracket made of black PBT. The dimensions are: overall width 50.8 mm, overall height 43.2 mm, and base width 25.4 mm. There is a circular hole with diameter Ø 5 mm. The mounting holes have a diameter of Ø 5 mm and are spaced 36.1 mm apart. The bracket has a thickness of 11.7 mm. It is designed for M18 x 1 sensors.