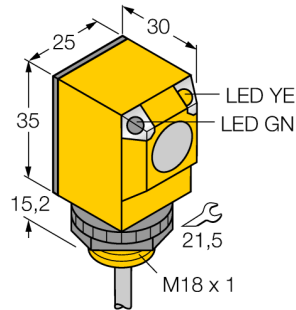
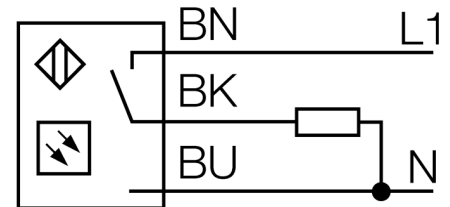


Optoelektronischer Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung Q25RW3FF100



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C

Anschlussbild

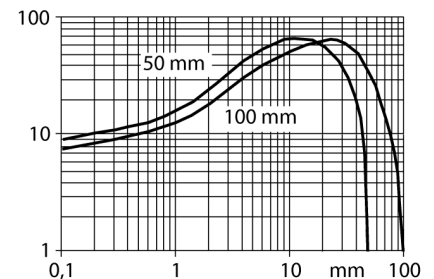


Funktionsprinzip

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	Q25RW3FF100
Ident-Nr.	3031919
Funktion	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...100 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	20...250VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Zulassungen	CE, UL, CSA
Bauform	Quader, Q25
Abmessungen	30 x 25 x 50.2 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	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

Optoelektronischer Sensor
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung
Q25RW3FF100

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm- Gewinde, ausrichtbar	