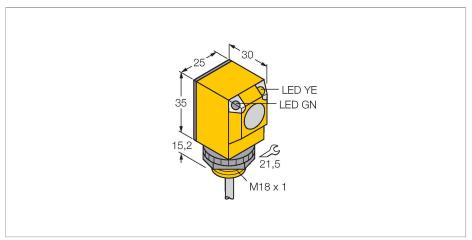
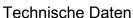
Q25AW3FF100 | 18-01-2022 17-53 | Technische Änderungen vorbehalten

Q25AW3FF100 Optoelektronischer Sensor – Reflexions

Optoelektronischer Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung





Besondere Merkmale

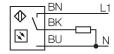
Тур	Q25AW3FF100
Ident-No.	3031918
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausblendung, nicht einstellbar
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q25
Abmessungen	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0.5 mm²
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP69



Merkmale

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

Anschlussbild

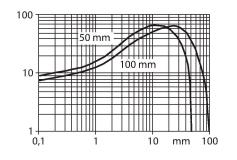


Funktionsprinzip

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



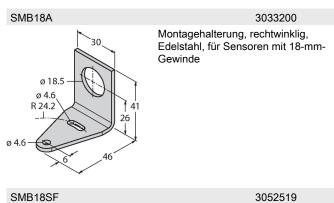
Chemikalienbeständig

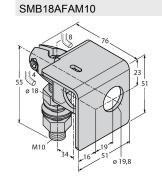


Technische Daten

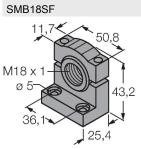
	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA

Montagezubehör





3012558 Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5



Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar