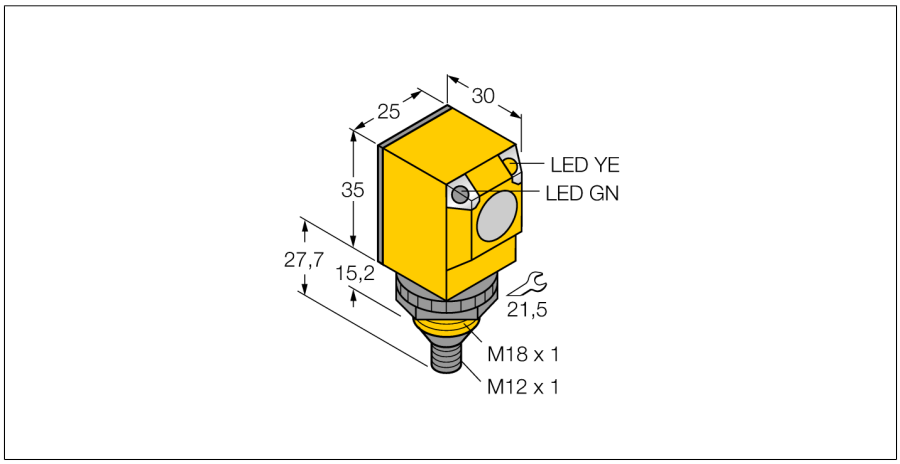
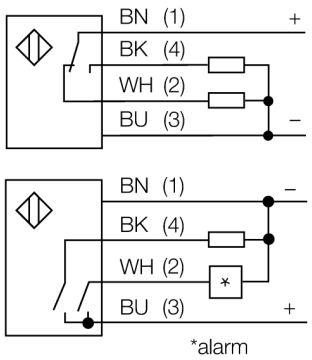
Opto-sensor
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Q25SP6FF100Q



- **connector, M12 x 1, 4-polig**
- **beschermingsgraad IP67/IP69K**
- **omgevingstemperatuur: -40…+70 °C**
- **bedrijfsspanning: 10…30 VDC**
- **PNP-schakeluitgang, wisselcontact**

Aansluitschema



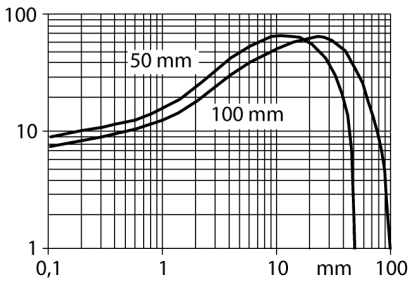
Type	Q25SP6FF100Q
Ident no.	3031941
Functie	Naderingsschakelaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0…100 mm
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
BedrijfsspanningU_B	10…30 VDC
Eigen stroomopname I_0	≤ 35 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Certificaten	CE, UL, CSA
Bouwvorm	Rechthoekig, Q25
Afmetingen	30 x 25 x 62.7 mm
Diameter behuizing	Ø 18 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	4
Beschermingsgraad	IP69K
MTTF	448 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een objekt wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

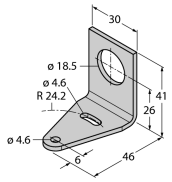
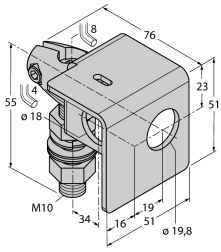
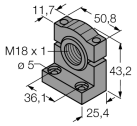


• 2020-11-25T16:21:24+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Opto-sensor
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Q25SP6FF100Q

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	
SMB18AFAM10	3012558	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroef-draad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar	

• 2020-11-25T16:21:24+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com