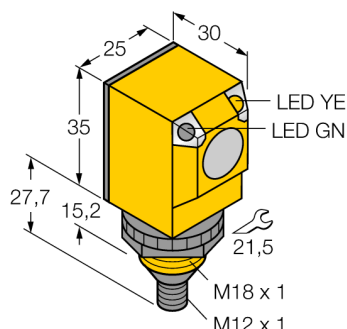


Foto-elektrische sensor diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking Q25SN6FF25Q



Type	Q25SN6FF25Q
Identnr.	3058408

Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...25 mm

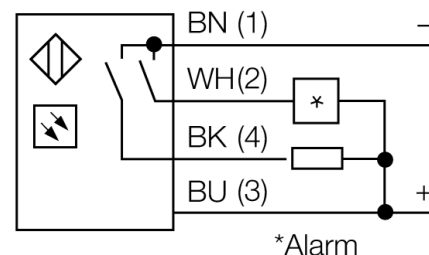
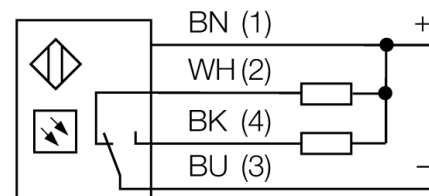
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I_s	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q25
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP69

Bijzondere kenmerken	
Gekapseld	
Wash down	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

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

Aansluitschema



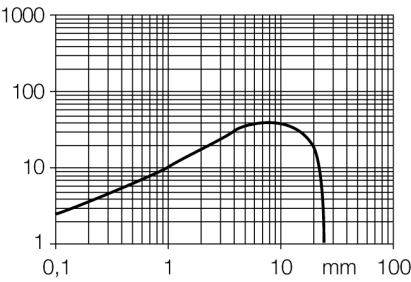
Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object 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

Tests/certificaten	
MTTF	448 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, UL, CSA



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 schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar	