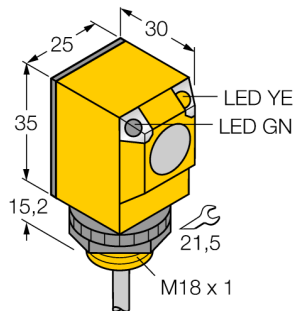


Foto-elektrische sensor retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter Q25SP6LP W/30



Type	Q25SP6LP W/30
Identnr.	3033865

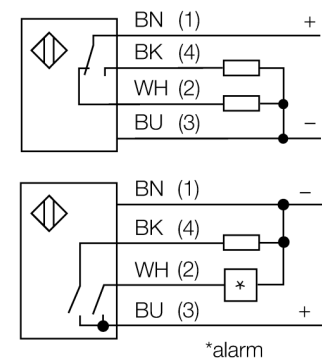
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	50...2000 mm

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

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q25
Afmetingen	$\varnothing 18 \times 30 \times 25 \times 50.2$ mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP69

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- aansluitkabel, 9 m
- beschermingsgraad IP68/IP69K
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



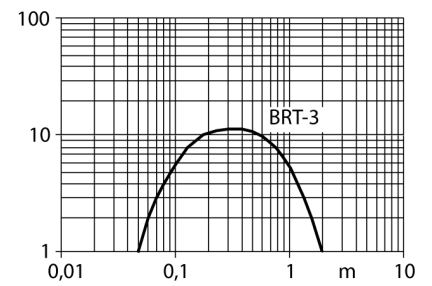
Functieprincipe

Bij retro-reflectieve sensoren bevinden zender en ontvanger zich in één behuizing. De lichtstraal van de zender wordt op een reflector gericht, die deze naar de ontvanger terugkaatst. Wanneer een voorwerp gedetecteerd wordt, onderbreekt deze de lichtstraal. Retro-reflectieve sensoren onderscheiden zich door een goed contrast en een grote functie-reserve. Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en bedraad.

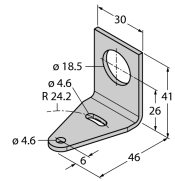
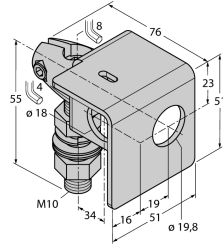
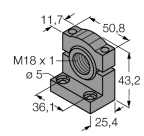
Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
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	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
BRT-3	3016164	Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20...+60 °C	