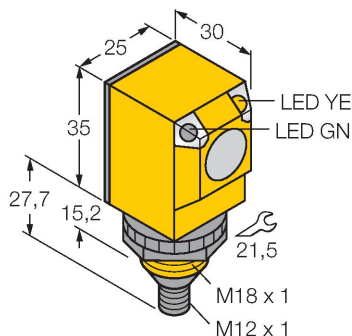


Q25AW3LPQ1

Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



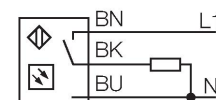
Technische gegevens

Type	Q25AW3LPQ1
Identnr.	3031969
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	50...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
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, 1/2", PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down

Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie

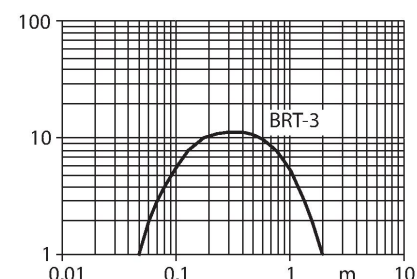
Aansluitschema



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 functiereserve. Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en bedraad.

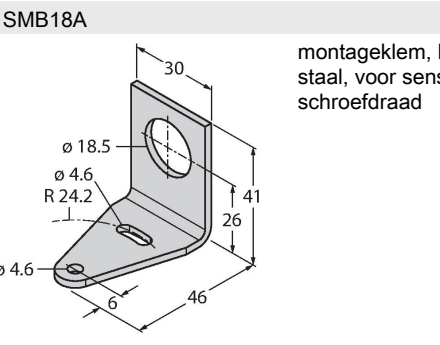
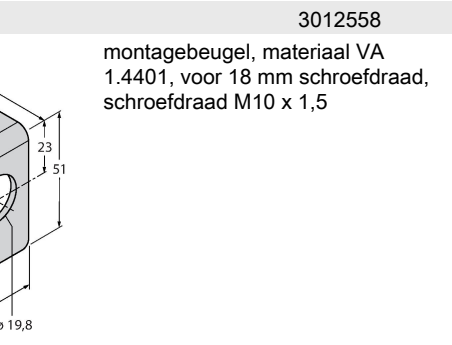
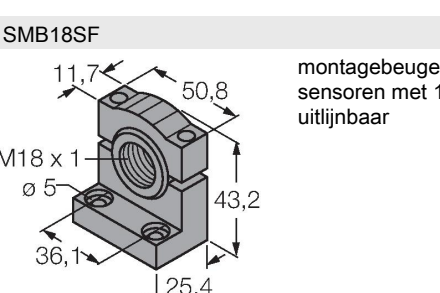
Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



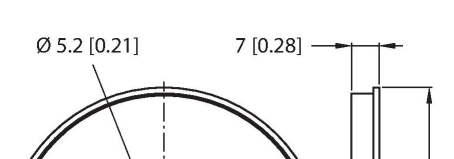
Technische gegevens

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB18A 	3033200 montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	SMB18AFAM10 
SMB18SF 	3052519 montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar	3012558 montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
 Technical drawing of a circular reflector. The top view shows a circle with a central hole of diameter $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a cylindrical shape with a total height of 7 [0.28] and an outer diameter of $\varnothing 81$ [3.19].	BRT-3	3016164	Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20...+60 °C