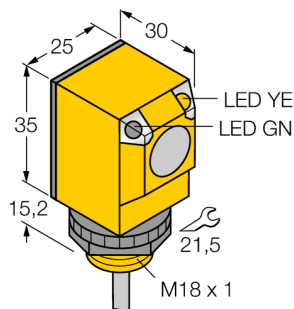


Foto-elektrische sensor retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter Q25AW3LP W/30



Type	Q25AW3LP W/30
Identnr.	3033876

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

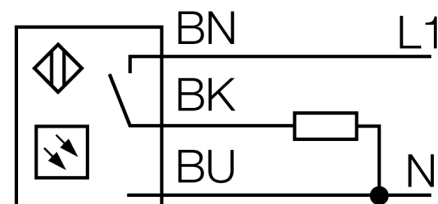
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...250VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	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	3
Aderdoorsnede	0.5 mm^2
Omgevingstemperatuur	$-40...+70$ °C
Beschermingsgraad	IP69

Bijzondere kenmerken	
	Chemisch resistent
	Gekapseld
	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- 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.

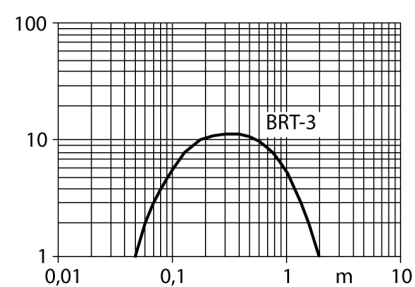
Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

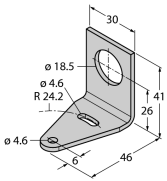
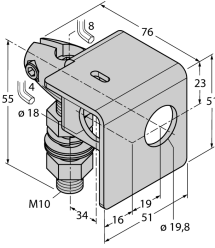
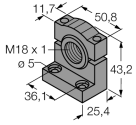
Tests/certificaten

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	