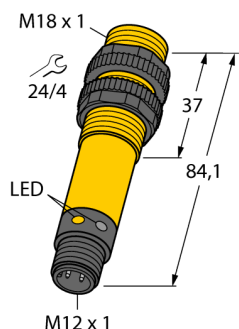


Foto-elektrische sensor diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking S18RW3FF100Q3



- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C

Type	S18RW3FF100Q3
Identnr.	3036880

Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...100 mm

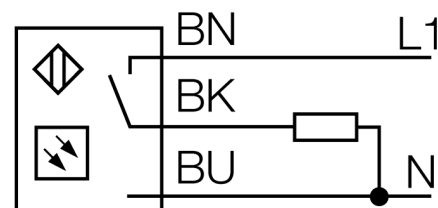
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...250VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 16 ms

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, S18
Afmetingen	Ø 18 x 86.1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69

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

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

Aansluitschema

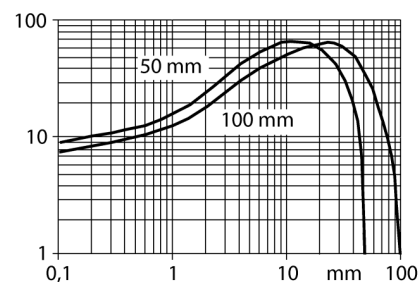


Functieprincipe

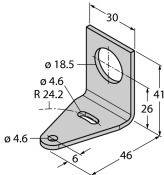
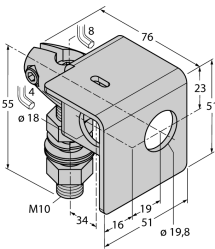
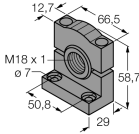
Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



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	
SMB3018SC	3053952	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad	
SMBAMS18P	3073134	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	