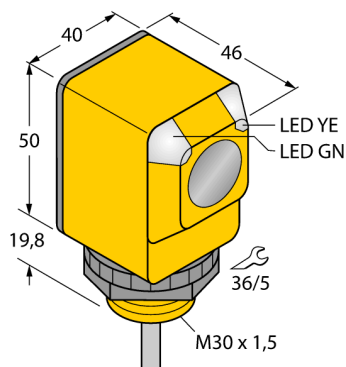


Foto-elektrische sensor diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking Q40SP6FF600 W/30



Type	Q40SP6FF600 W/30
Identnr.	3033908

Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...600 mm

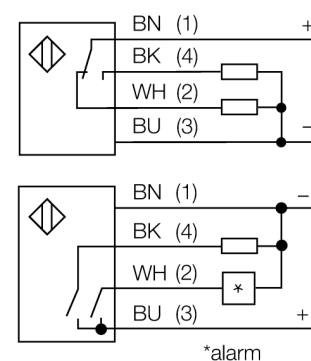
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I_s	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging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

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67

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

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

Aansluitschema



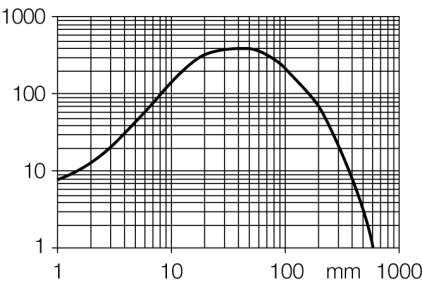
Functieprincipe

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.

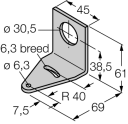
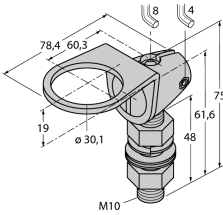
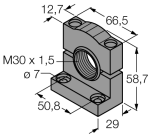
Reikwijdtecurve

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
SMB30A	3032723	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMB30FAM10	3011185	montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar	
SMBAMS30P	3073135	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad	