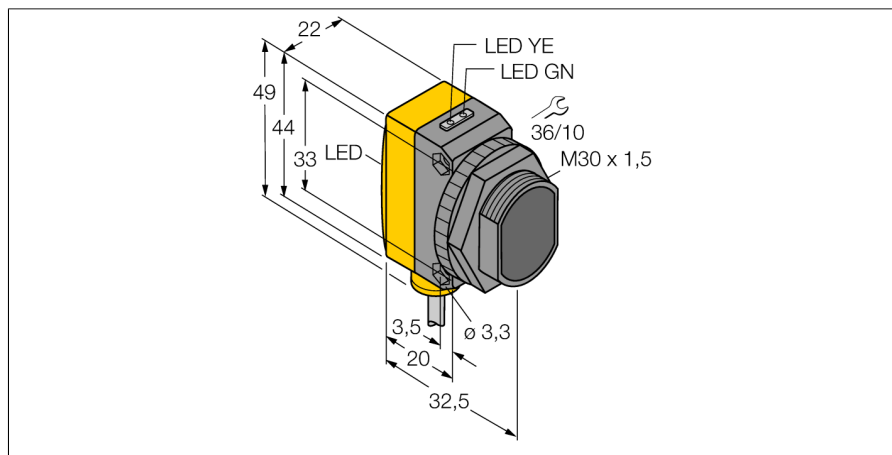


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) QS30RRXQPMA



Type	QS30RRXQPMA
Identnr.	3072063
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Golflengte	875 nm
Reikwijdte	0...213000 mm

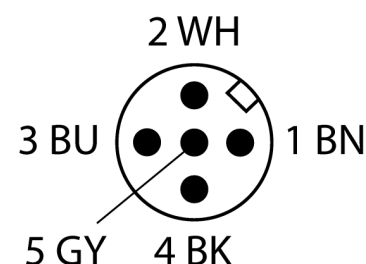
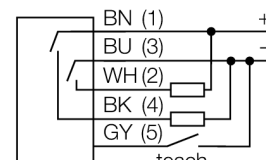
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 150 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 22 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 5 ms

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS30
Afmetingen	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Zeonex
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	Bargraph, rood, knipperend

- kabel met connector, PUR, 150 mm M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- arbeidsfrequentie selecteerbaar ter bescherming tegen wederzijdse beïnvloeding
- 4-segment bargraph
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema



Functieprincipe

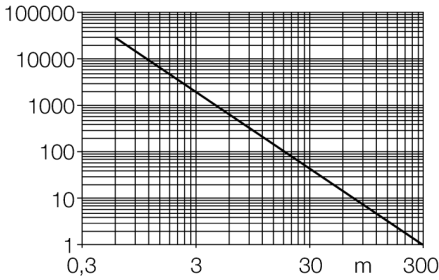
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een scha-

Tests/certificaten	
MTTF	293 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

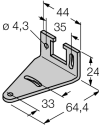
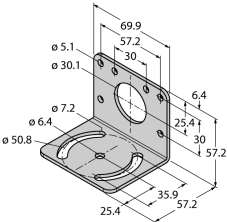
kelproces in werking gezet. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30A	3032723	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMBQS30L	3002809	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30	
SMB30MM	3027162	montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning	
SMB30SC	3052521	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar	