

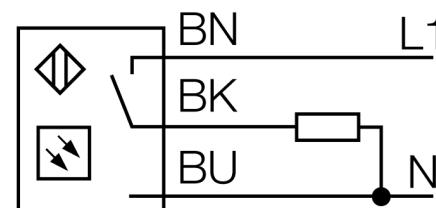
Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) S30RW3REQ1

Type	S30RW3REQ1
Identnr.	3037091
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender/ontvangerpaar
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _e	20...250VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	donkerschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, S30
Afmetingen	Ø 30 x 89.4 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Connector, 1/2", PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP69
Bijzondere kenmerken	
	Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA



- connector, 1/2", 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70° C

Aansluitschema

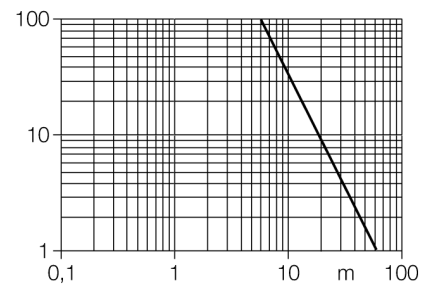


Functieprincipe

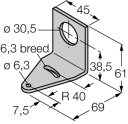
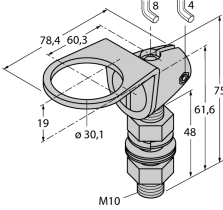
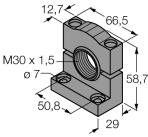
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichton-doorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. 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 en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



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	