

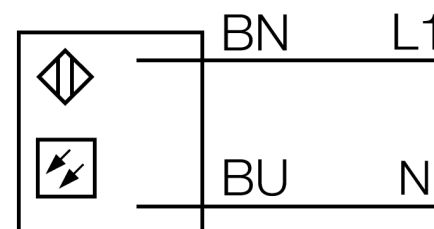
Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (zender) S303EQ3

Type	S303EQ3
Identnr.	3036905
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _e	20...250VAC
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, S30
Afmetingen	Ø 30 x 89.4 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP69
Bijzondere kenmerken	
	Gekapseld
	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA



- connector, ½ ", 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70° C
- bedrijfsspanning: 20...250 VAC

Aansluitschema

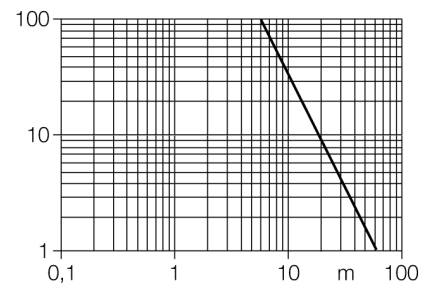


Functieprincipe

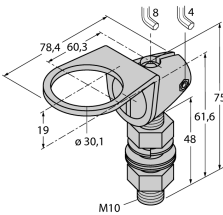
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichton-doorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd,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