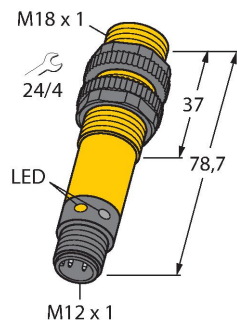


S18AW3RQ

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



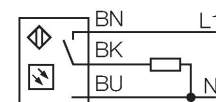
Technische gegevens

Type	S18AW3RQ
Identnr.	3029831
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, S18
Afmetingen	Ø 18 x 78.7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Connector, 1/2", 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

Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie

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 lichtondoorlaatbare 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 systeemuivoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA



Toebehoren

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