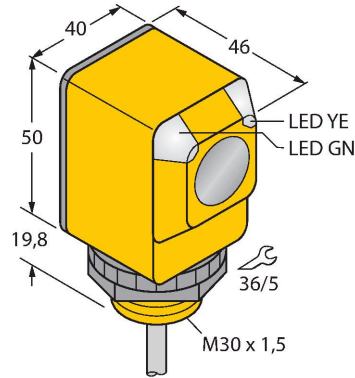


Q40AW3R

Photoelectric Sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



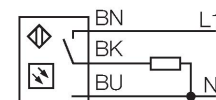
Technische gegevens

Type	Q40AW3R
Identnr.	3032374
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 16 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	Ø 30 x 50 x 46 x 40 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	Lexan, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- 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 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 systeemitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

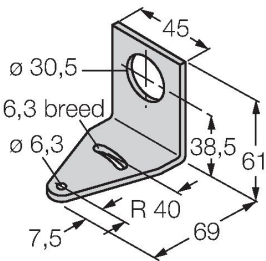
Reikwijdtecurve
 Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

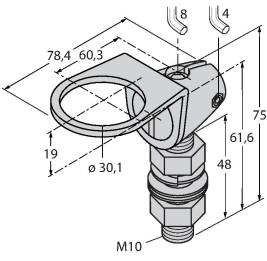
Toebehoren

SMB30A 3032723



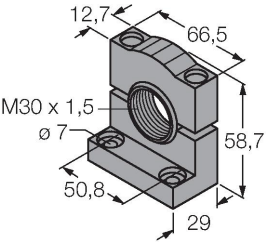
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30FAM10 3011185



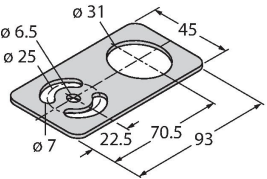
montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB30SC 3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

SMBAMS30P 3073135



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad