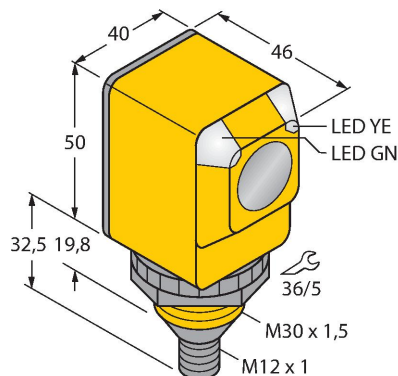


Q406EQ2

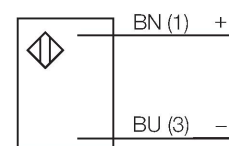
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- Connector, Micro M12 x 1 (AC), 4-polig
- Beschermingsklasse IP67/IP69K
- Omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



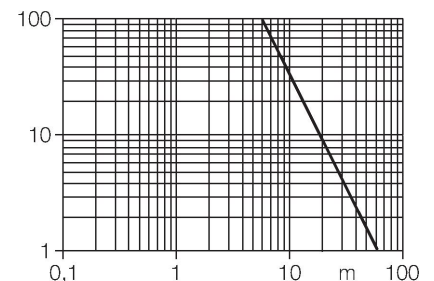
Technische gegevens

Type	Q406EQ2
Identnr.	3036308
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	46 x 40.1 x 82.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Lens	kunststof, Lexan
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Aantal aders	2
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

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

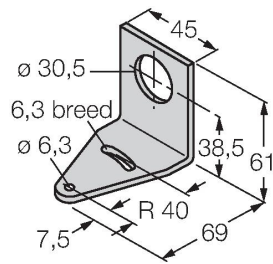
Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

SMB30A

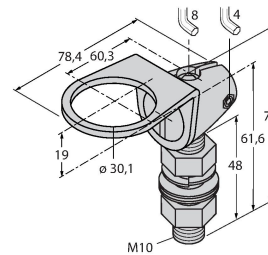
3032723



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

SMB30FAM10

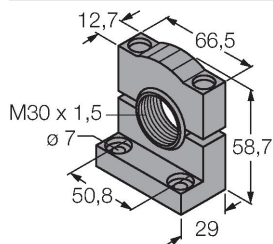
3011185



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

SMB30SC

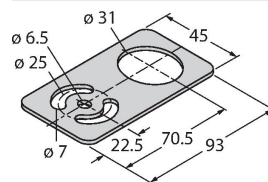
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad