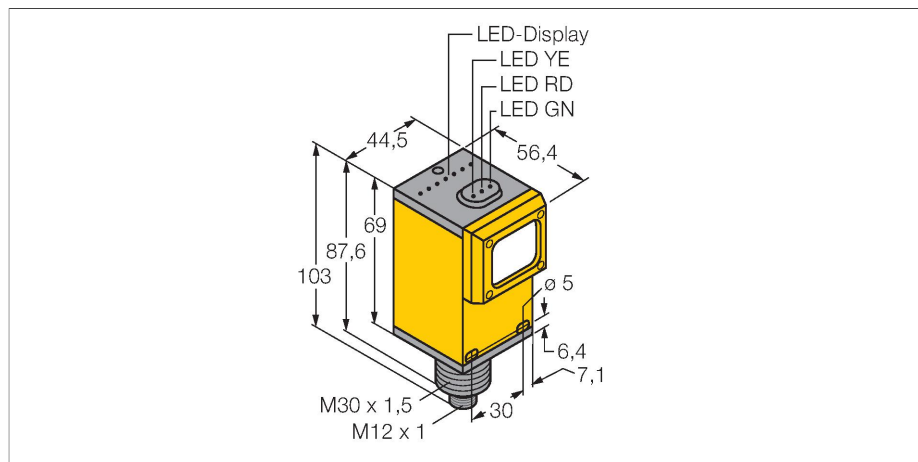


Q456EFQ5

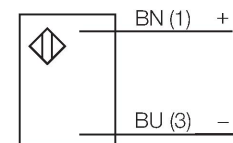
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

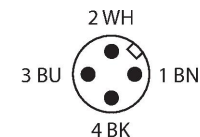
- connector, M12 x 1
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Technische gegevens

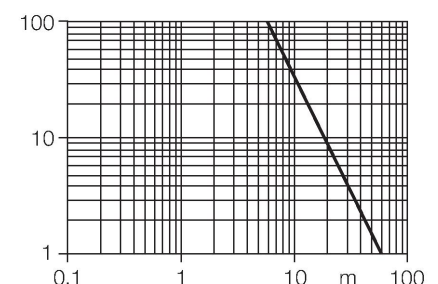
Type	Q456EFQ5
Identnr.	3048373
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q45
Afmetingen	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 102.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
MTTF	67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus, CSA



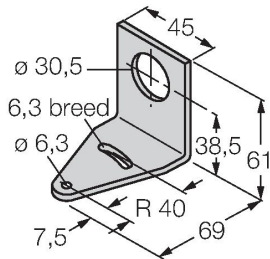
Functieprincipe

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

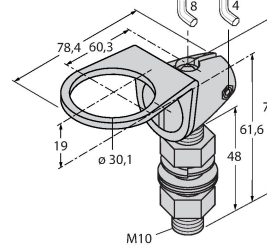
Reikwijdtecurve
 Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



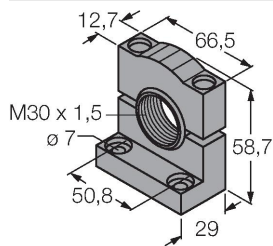
Toebehoren

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