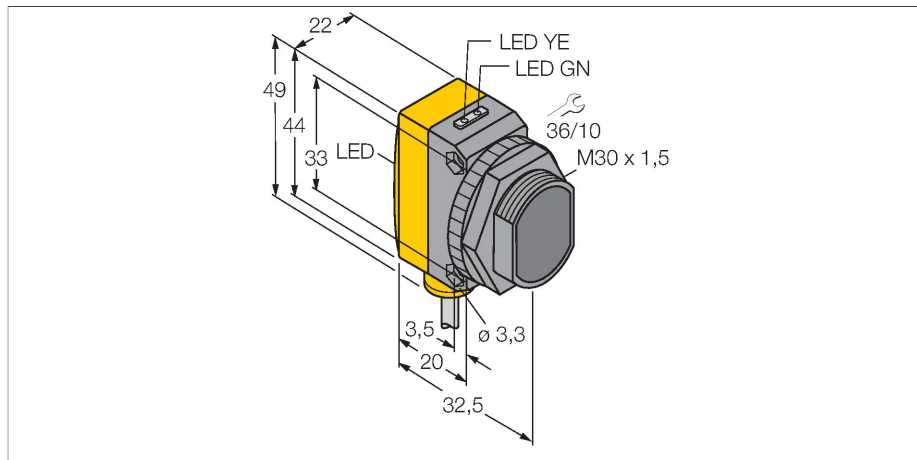


QS30EQPMA

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



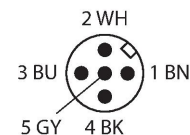
Technische gegevens

Type	QS30EQPMA
Identnr.	3073083
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	875 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 70 mA
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 5 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS30
Afmetingen	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PUR
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
MTTF	402 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Kenmerken

- kabel met connector, PUR, 150 mm M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar

Aansluitschema



Functieprincipe

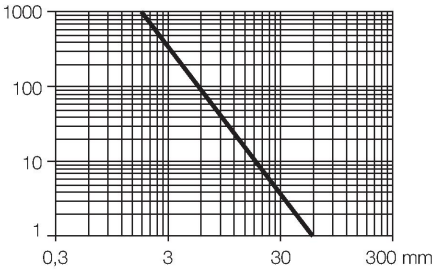
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwaakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden.

Reikwijdtecurve

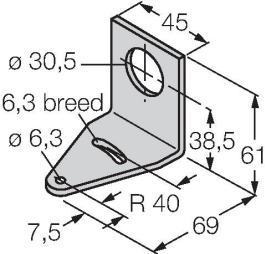
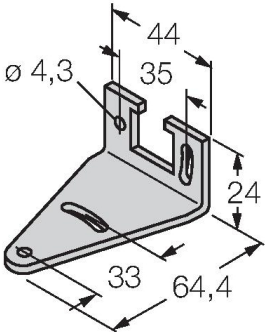
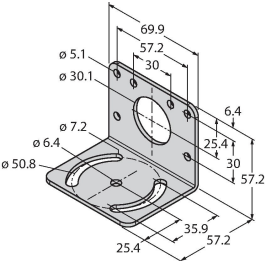
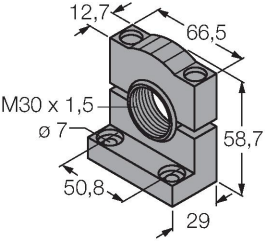
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

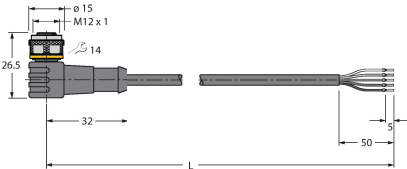
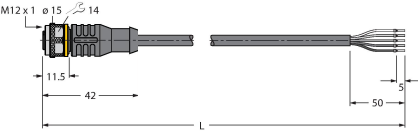
Certificaten	CE	
--------------	----	--



Toebehoren

SMB30A 	3032723 montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	SMBQS30L 	3002809 montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30
SMB30MM 	3027162 montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning	SMB30SC 	3052521 montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com