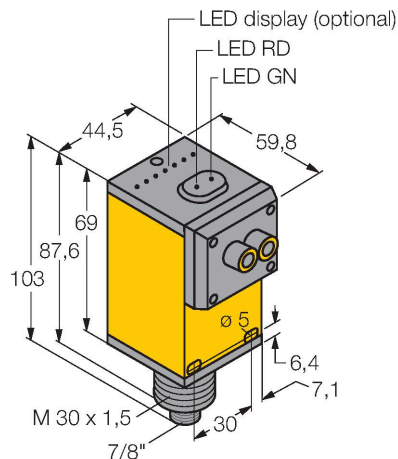


Q45VR2FQ

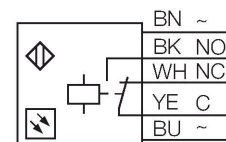
Opto-elektronische sensor – Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider



Kenmerken

- connector, 7/8"
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- bedrijfsspanning: 90...250 VAC
- relaisuitgang, wisselcontact (SPDT)
- licht- of donkerschakelend regelbaar met keuzeschakelaar

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	Q45VR2FQ
Identnr.	3037005
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Glasvezel-lichtgeleider
Lichtgeleidertype	glas
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	90...250 VAC
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, Relaisuitgang
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 15 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q45
Afmetingen	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, 7/8", PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67



Functieprincipe

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. Individuele lichtgeleiders werken volgens het zender-ontvanger principe en vorkvormige lichtgeleiders volgens het retro-reflectieve of diffuse principe.
Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

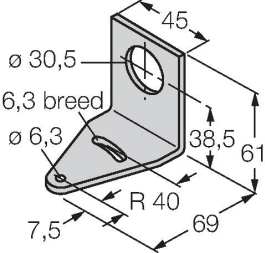
Technische gegevens

Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Tests/certificaten	
MTTF	67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus, CSA

Toebehoren

SMB30A

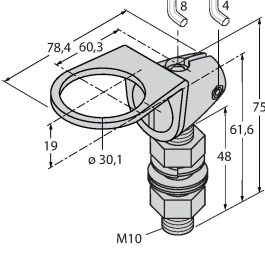
3032723



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

SMB30FAM10

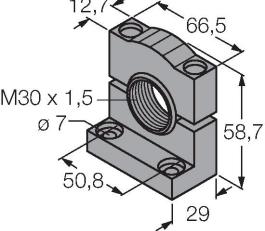
3011185



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

SMB30SC

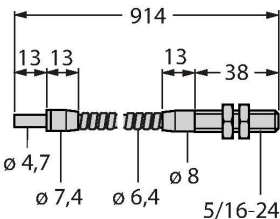
3052521



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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	IT23S	3017355	



Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: retro-reflectief of zender-ontvanger, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C... +250 °C

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BT23S	3017276	

Glasvezelkabel, bedrijfsmodus:
diffuus, messing schroefdraadhuls,
bundeldiameter 3,2 mm, flexibele
roestvaststalen mantel, voor
omgevingstemperaturen -140 °C...+250
°C

