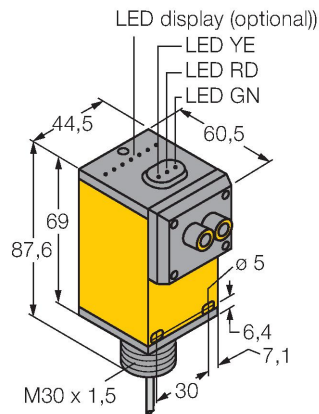


Q45VR2FP

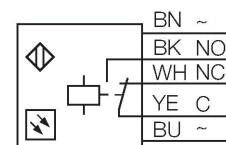
Opto-elektronische sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- adapterset PKF-B voor de aansluiting van kunststoflichtgeleiders afzonderlijk verkrijgbaar
- bedrijfsspanning: 90...250 VAC
- relaisuitgang, wisselcontact (SPDT)
- licht- of donkerschakelend regelbaar met keuzeschakelaar

Aansluitschema



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

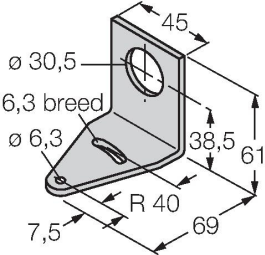
Type	Q45VR2FP
Identnr.	3035445
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	90...250 VAC
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, Relaisuitgang
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q45
Afmetingen	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67

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

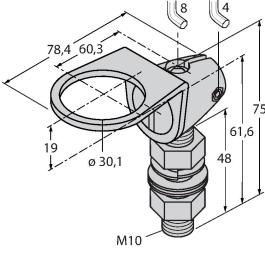
Toebehoren

SMB30A3032723



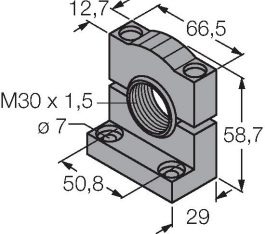
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30FAM103011185



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

SMB30SC3052521



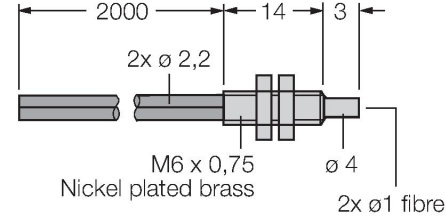
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

PFK-B3093520



adapterset met telkens 4 adapters voor de aansluiting van kunststoflichtgeleiders op Q45-lichtgeleidersensoren

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PIT46U	3026034	

kunststof-lichtgeleider,
systeemitvoering: retro-reflectief of
zender-ontvanger, schroefdraadhuls
M3 x 0.5, confectioneerbare geleider
zonder eindstuk, buitenmantel uit
polyethyleen, omgevingstemperatuur
-30 °C...+70 °C

