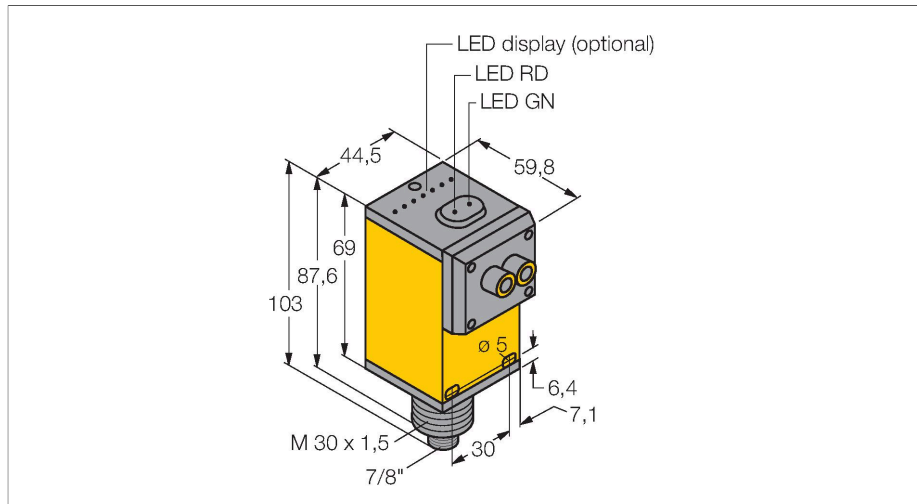


# Q45VR3FPQ

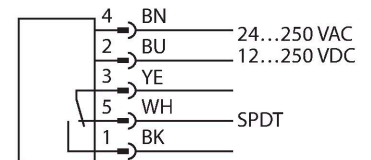
## Opto-elektronische sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



### Kenmerken

- connector, 7/8"
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- adapterset PKF-B voor de aansluiting van kunststoflichtgeleiders afzonderlijk verkrijgbaar
- Bedrijfsspanning: 12...250 VDC of 24...250 VAC
- relaisuitgang, wisselcontact (SPDT)
- licht- of donkerschakelend regelbaar met keuzeschakelaar

### Aansluitschema



### Technische gegevens

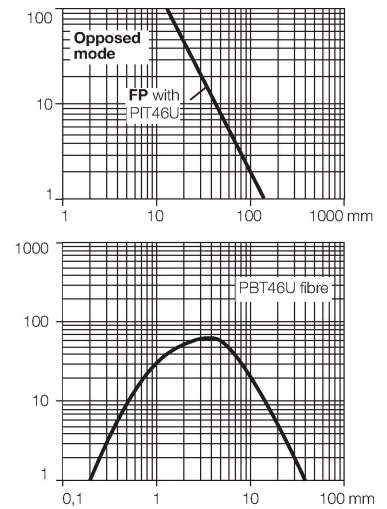
Type	Q45VR3FPQ
Identnr.	3054312
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	12...250 VDC
Bedrijfsspanning	24...250 VAC
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 33 Hz
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
<b>Mechanische gegevens</b>	
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	-25...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %

### 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

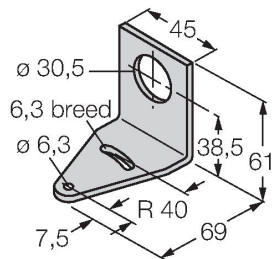
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED, rood
<b>Tests/certificaten</b>	
MTTF	67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus, CSA



## Toebehoren

SMB30A

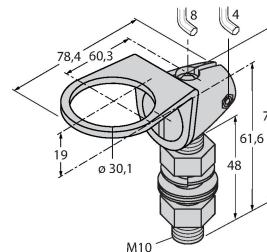
3032723



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

SMB30FAM10

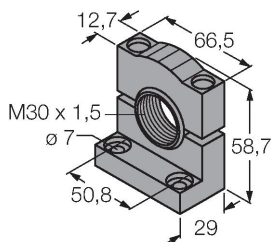
3011185



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

SMB30SC

3052521



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

PFK-B

3093520

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

**Toebehoren**

Afmetingen	Type	Identnr.	
<p>2000 14 3 2x <math>\varnothing 2,2</math> M6 x 0,75 Nickel plated brass <math>\varnothing 4</math> 2x <math>\varnothing 1</math> fibre</p>	PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuus, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C

<p>2000 11 3 <math>\varnothing 2,2</math> M4 x 0,7 Nickel plated brass M2,5 x 0,45 <math>\varnothing 1</math> fibre</p>	PIT46U	3026034	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectief of zender-ontvanger, schroefdraadhuls M3 x 0.5, confectioneerbare geleider zonder eindstuk, buitenmantel uit polyethyleen, omgevingstemperatuur -30 °C...+70 °C
---	--------	---------	--