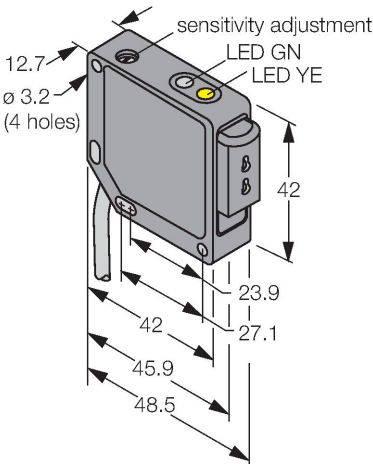


QM42VP6FP

Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



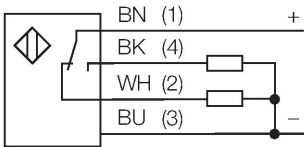
Technische gegevens

Type	QM42VP6FP
Identnr.	3045783
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.25 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 150 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QM42
Afmetingen	48.5 x 12.7 x 42 mm

Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m, 4-draads
- metalen behuizing, ZN, zwart
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang
- licht-/ donkerschakeling

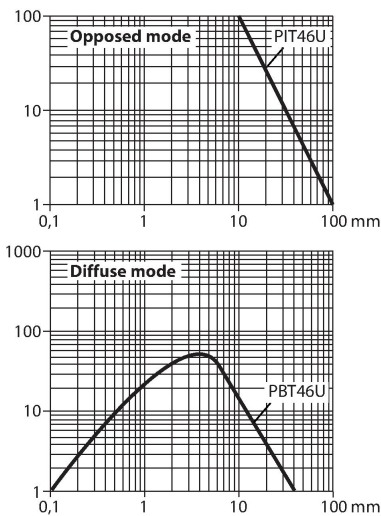
Aansluitschema



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. De individuele lichtgeleiders kunnen met de zender-ontvanger-systemen gecombineerd worden en de sleufvormige lichtgeleiders met de diffuse systemen.

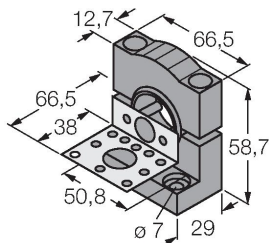
Reikwijdtecurve



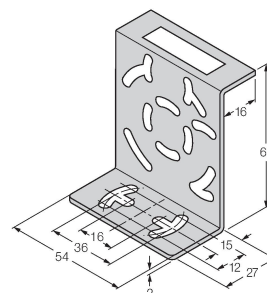
Technische gegevens

Materiaal behuizing	metaal, spuitgegoten zinklegering, zwart gelakeerd
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

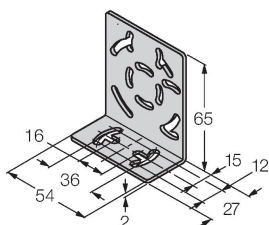
Toebehoren

SMB30SK
3052523


montagebeugel, PBT-zwart, met montageplaat, roestvast staal, voor bouwvormen met 18mm schroefdraad, QM42/QMT42

SMB46S
3048748


montagebeugel, roestvast staal, voor de bouwvormen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

SMB46L
3048747


montagebeugel, roestvast staal, voor de bouwvormen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BT23S	3017276	Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: diffuus, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C
	IT23S	3017355	Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: retro-reflectief of zender-ontvanger, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C