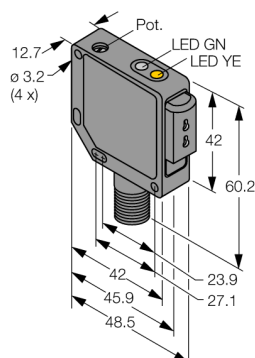


Foto-elektrische sensor

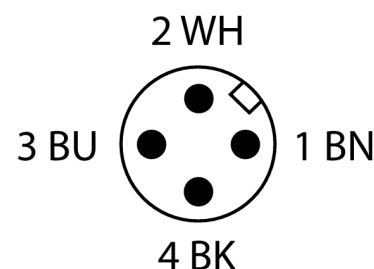
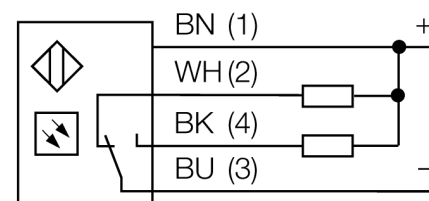
Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders

QM42VN6FPQ



- connector, M12 x 1, 4-polig
- metalen behuizing, ZN, zwart
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang
- licht-/ donkerschakeling

Aansluitschema

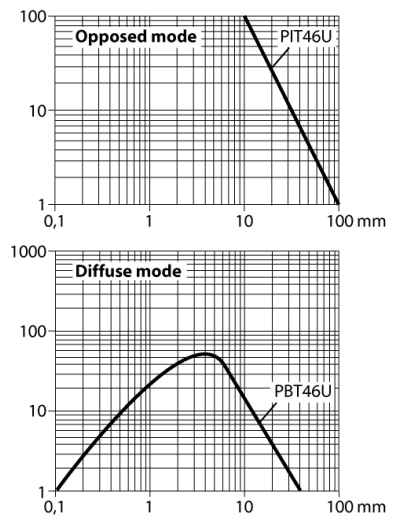


Functieprincipe

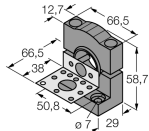
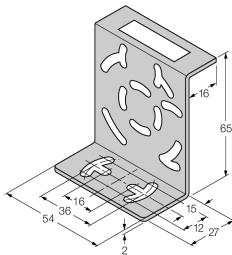
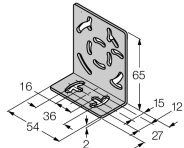
Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. De individuele lichtgeleiders kunnen met de zender-ontvanger-systemen gecombineerd worden en de sleufvormige lichtgeleiders met de diffuse systemen.

Reikwijdtecurve

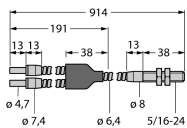
Type	QM42VN6FPQ
Identnr.	3045788
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 150 mA
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, QM42
Materiaal behuizing	metaal, ZN, zwart gelakeerd
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
BT23S	3017276	Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: diffuus, messing schroefdraadhuis, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C	
IT23S	3017355	Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: retro-reflectief of zender-ontvanger, messing schroefdraadhuis, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C	