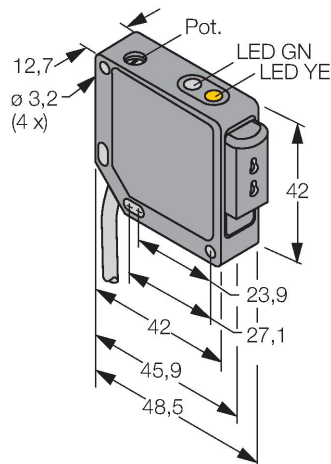


QM42VP6FP W/30'

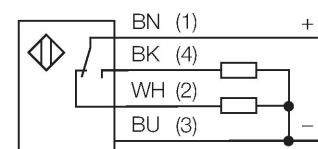
Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



Merkmale

- Kabel, PVC, 2 m, 4-draht
- Metallgehäuse, ZN, schwarz
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang
- Hell- / Dunkelschaltung

Anschlussbild



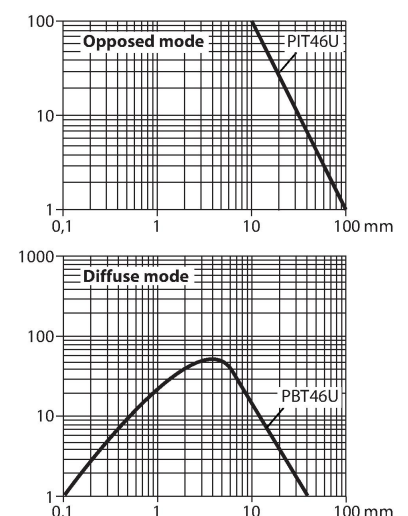
Technische Daten

Typ	QM42VP6FP W/30'
Ident-No.	3073308
Optische Daten	
Funktion	Lichtleiter-Sensor
Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Lichtleiterart	Kunststoff
Lichtart	Rot
Wellenlänge	660 nm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Überstromauslösung	> 150 mA
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QM42
Abmessungen	48,5 x 12,7 x 42 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, ZN, schwarz lackiert
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,5 mm ²

Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtwellenleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtwellenleitern lassen sich Einweglichtschranken erzeugen, mit Gabel-Lichtwellenleitern Reflexionslichttaster.

Reichweitenkurve

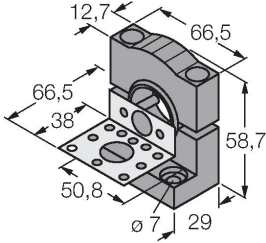


Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus

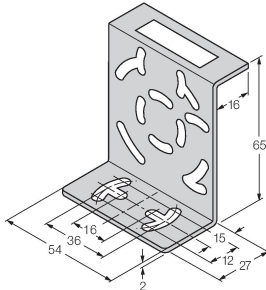
Montagezubehör

SMB30SK3052523



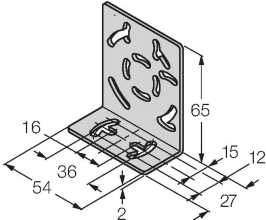
Montagewinkel, PBT-schwarz, mit Montageplatte, Edelstahl, für Bauformen mit 18mm Gewinde, QM42/QMT42

SMB46S3048748



Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

SMB46L3048747



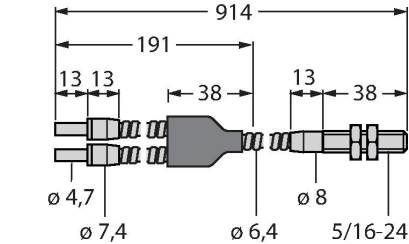
Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Funktionszubehör

MaßbildTypIdent-No.

BT23S3017276

Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Messing-Gewindehülse, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140...+250 °C



Maßbild	Typ	Ident-No.	
	IT23S	3017355	Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschränke, Messing-Gewindehülse, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140...+250 °C

