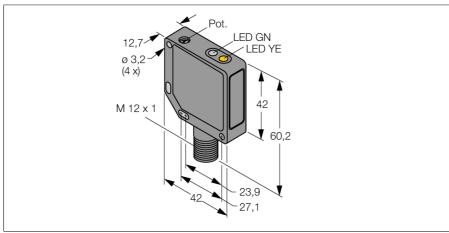


Opto-Sensor Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter QM42VN6LPQ



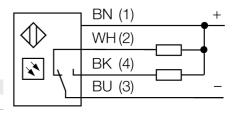
Тур	QM42VN6LPQ
Ident-No.	3044904

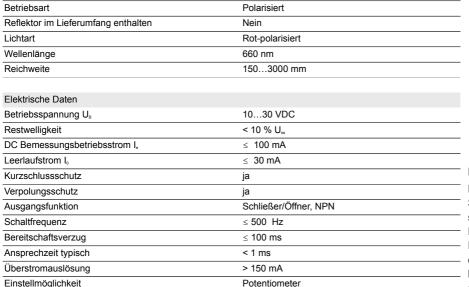
Reflexionsschranke

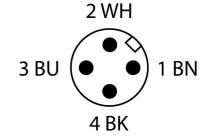
	-
	-

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Metallgehäuse, ZN, schwarz
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentio-
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang
- Hell- / Dunkelschaltung

Anschlussbild







Funktionsprinzip

Bei Reflexionslichtschranken befinden sich Sender und Empfänger in demselben Gehäuse. Der Lichtstrahl des Senders wird auf einen Reflektor gerichtet und von diesem auf den Empfänger zurückgeworfen. Ein Objekt wird detektiert, wenn es diesen Lichtstrahl unterbricht. Reflexionslichtschranken besitzen einige der Vorteile von Einweglichtschranken (guter Kontrast und große Funktionsreserve). Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden. Von Nachteil sind die kleinere Reichweite und Störungen durch glänzende Objekte bei Geräten ohne Polfilter.

Reichweitenkurve

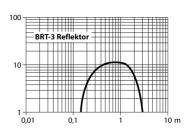
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

Mechanische Daten Bauform Quader, QM42 Gehäusewerkstoff Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67	3		
Bauform Quader, QM42 Gehäusewerkstoff Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -20+70 °C			
Gehäusewerkstoff Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -20+70 °C	Mechanische Daten		
Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -20+70 °C	Bauform	Quader, QM42	
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -20+70 °C	Gehäusewerkstoff	Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert	
Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -20+70 °C	Linse	Kunststoff, Acryl	
Umgebungstemperatur -20+70 °C	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC	
	Aderzahl	4	
Schutzart IP67	Umgebungstemperatur	-20+70 °C	
	Schutzart	IP67	

Optische Daten Funktion



Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend	
Anzeige der Funktionsreserve	LED	
Alarmanzeige	LED gelb blinkend	
Tests/Zulassungen		
Zulassungen	CE, cURus	





Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30SK	3052523	Montagewinkel, PBT-schwarz, mit Montageplatte, Edelstahl, für Bauformen mit 18mm Gewinde, QM42/QMT42	12.7 66.5 66.5 56.7 50.8 0 7 29
SMB46S	3048748	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen QS18, QS30, MI-NI-BEAM, QM42/QMT42	16 65 54 36 6 15 27
SMB46L	3048747	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen QS18, QS30, MI-NI-BEAM, QM42/QMT42	16 54 54 54 54 55 56 56 56 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57

Funktionszubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
BRT-3	3016164	Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.0, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20+60 °C	Ø 5.2 [0.21] 7 [0.28] ————————————————————————————————————