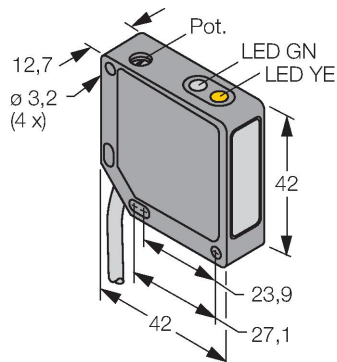


QM426E

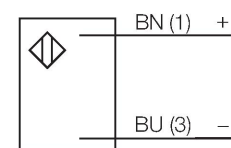
Optoelektronischer Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



Merkmale

- Kabel, PVC, 2 m, 4-draht
- Metallgehäuse, ZN, schwarz
- Schutzart IP67
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

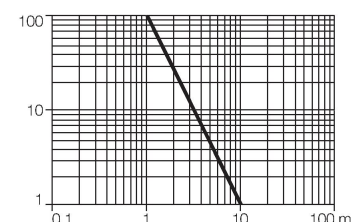


Technische Daten

Typ	QM426E
Ident-No.	3044331
Optische Daten	
Funktion	Einwegschränke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...10000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QM42
Abmessungen	42 x 12,7 x 42 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen. Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

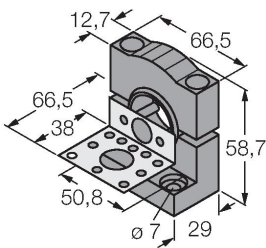


Technische Daten

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus

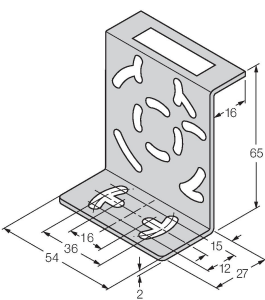
Montagezubehör

SMB30SK	3052523
---------	---------



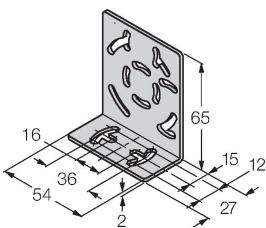
Montagewinkel, PBT-schwarz, mit Montageplatte, Edelstahl, für Bauformen mit 18mm Gewinde, QM42/QMT42

SMB46S	3048748
--------	---------



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

SMB46L	3048747
--------	---------



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