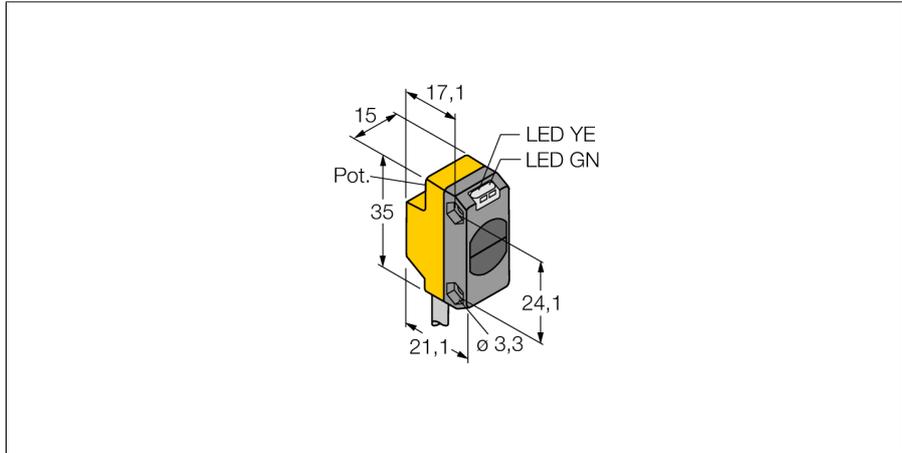
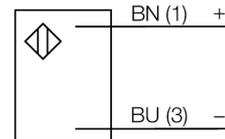


Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
QS186EB



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

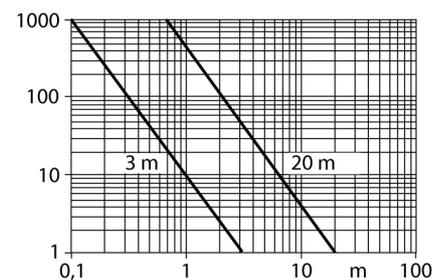


Funktionsprinzip

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

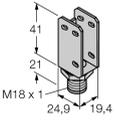
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite (Typ 6EB/RB)



Typenbezeichnung	QS186EB
Ident-Nr.	3061675
Funktion	Einwegschranke
Lichtart	IR
Wellenlänge	940 nm
Reichweite	0...3000 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Zulassungen	CE, cURus
Bauform	Quader, QS18
Abmessungen	27.7 x 15 x 35 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0.35 mm ²
Schutzart	IP67
MTTF	530 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

**Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
QS186EB**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde 
SMBQS18AF	3067467	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde 