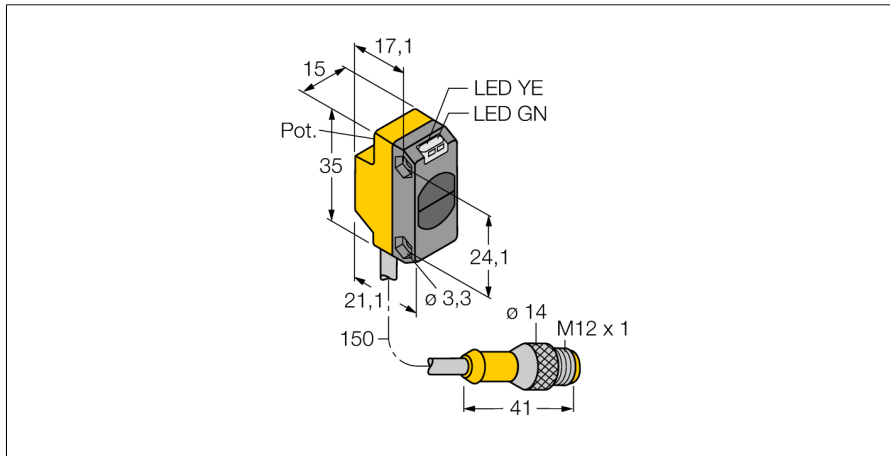
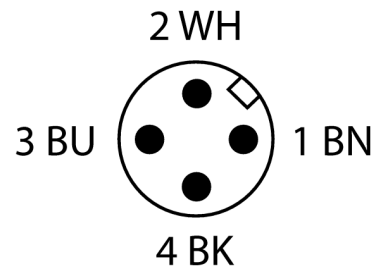
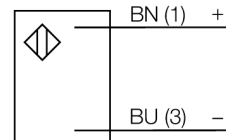


Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
QS186EBQ5



- **Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4-polig**
- **Schutzart IP67**
- **LED rundum sichtbar**
- **Betriebsspannung: 10...30 VDC**

Anschlussbild



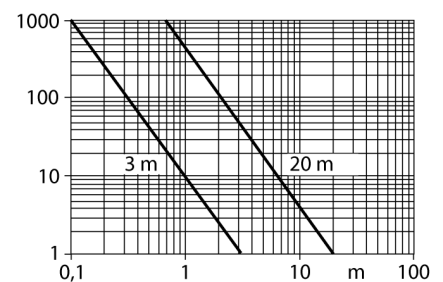
Typenbezeichnung	QS186EBQ5
Ident-Nr.	3064589
Lichtart	IR
Wellenlänge	940 nm
Reichweite	0...3000 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Zulassungen	CE, cURus
Bauform	Quader, QS18
Abmessungen	27.7 mm x 15 mm x 35 mm
Gehäusedurchmesser	0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Leitungslänge	0.15 m
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Schutzart	IP67
MTTF	530 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
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.

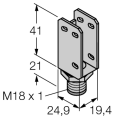
Reichweitenkurve

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



**Opto-Sensor
Einweglichtschränke (Sender)
QS186EBQ5**

Zubehör

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