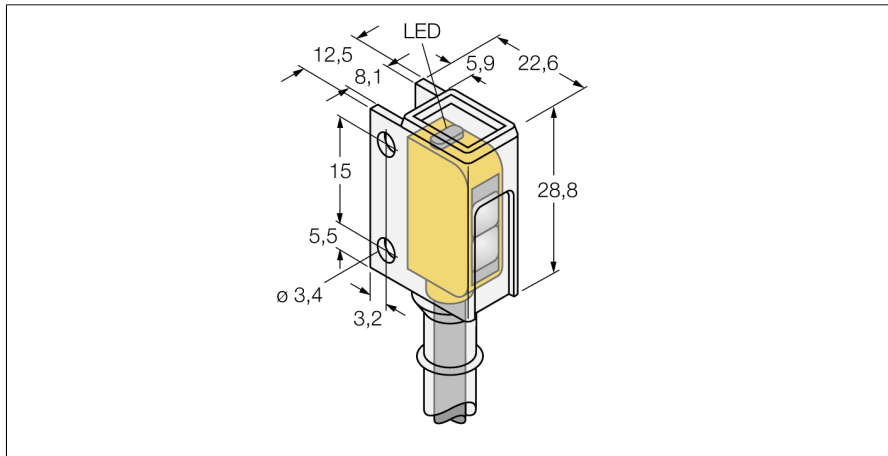
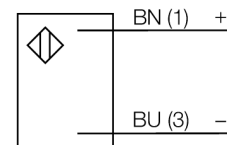


**Opto Sensor**  
**Einweglichtschranke (Sender)**  
**Miniatursensor**  
**Q126ECR**



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- Chemisch resistente Ummantelung aus PFA
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30VDC

**Anschlussbild**



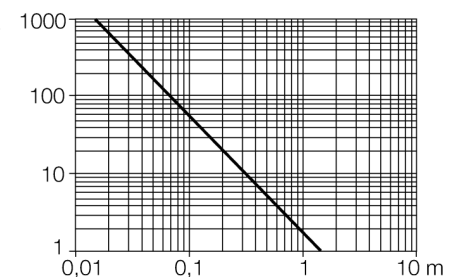
<b>Typenbezeichnung</b>	Q126ECR
Ident-Nr.	3076488
<b>Betriebsart</b>	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	rot
Wellenlänge	640 nm
Reichweite	0...1500mm
Umgebungstemperatur	-20...+55°C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>s</sub>
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 120 ms
<b>Bauform</b>	Quader, Q12
Abmessungen	22.6 x 12.5 x 28.8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PFA, gelb
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Anschluss	Kabel, PVC
Kabellänge	2 m
Kabelquerschnitt	2x 0.34mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED gelb

**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



**Opto Sensor  
Einweglichtschranke (Sender)  
Miniatursensor  
Q126ECR**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	Maßbild
SMBQ12A	3074341	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	
SMBQ12T	3073722	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	