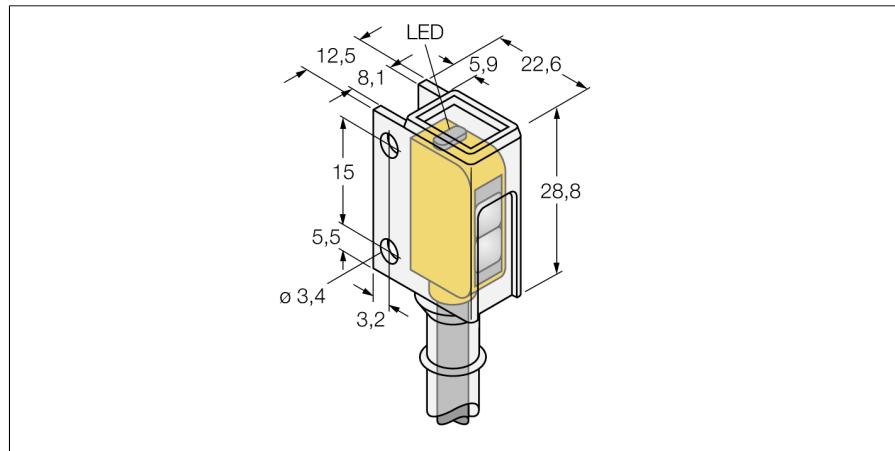


Opto-Sensor

Einweglichtschranke (Sender)

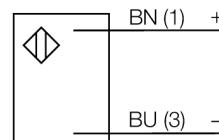
Miniatursensor

Q126ECR



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

Anschlussbild



Typenbezeichnung	Q126ECR
Ident-Nr.	3076488

Lichtart	Rot
Wellenlänge	640 nm
Reichweite	0...2000 mm
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C

Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 120 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 120 ms

Zulassungen	CE, cURus
--------------------	-----------

Bauform	Quader, Q12
Abmessungen	22,6 mm x 12,5 mm x 28,8 mm
Gehäusedurchmesser	0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PFA, gelb
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Kabelquerschnitt	2x 0,34 mm ²
Schutzart	IP67

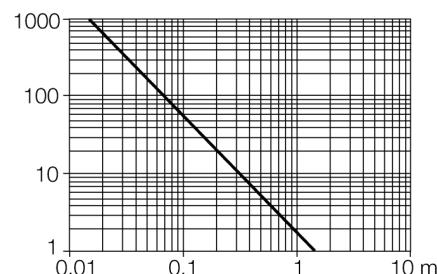
Spezielle Features	Chemikalienbeständig
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED gelb

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