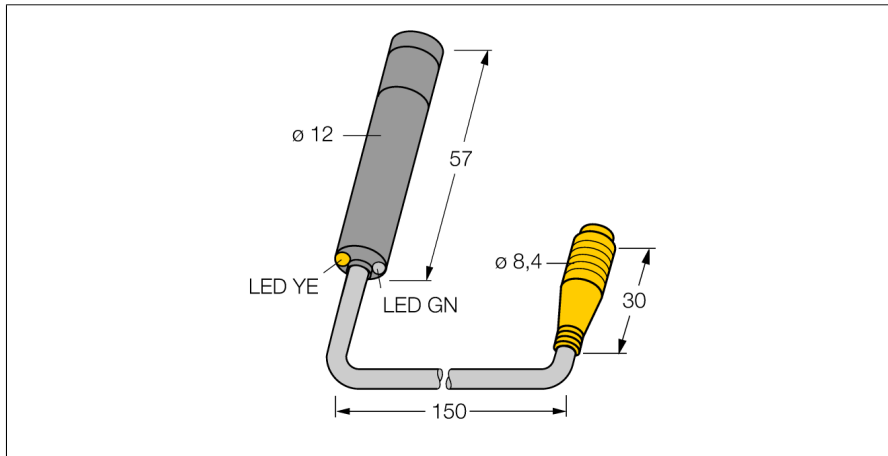


Opto-Sensor

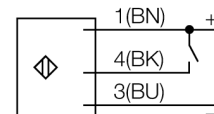
Einweglichtschränke (Laser-Sender)

M126E2LDQ



- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm , 8 mm, 4-polig
- Schutzart IP67
- Aluminiumgehäuse
- LED rundum sichtbar
- Laser Klasse 2
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



Typenbezeichnung	M126E2LDQ
Ident-Nr.	3053801
Funktion	Einweglichtschränke (Laser-Sender)
Lichtart	Rot
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	▲ 2
Strahldurchmesser	3 mm
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 30 mA
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 30 ms
Bauform	Glattrohr, M12
Abmessungen	57 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 12 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8 x 1, PVC
Leitungslänge	0.15 m
Aderzahl	3
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Laser
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Anzeige Freigabe	LED, gelb

Funktionsprinzip

Einweglichtschränken 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 Einweglichtschränken 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.