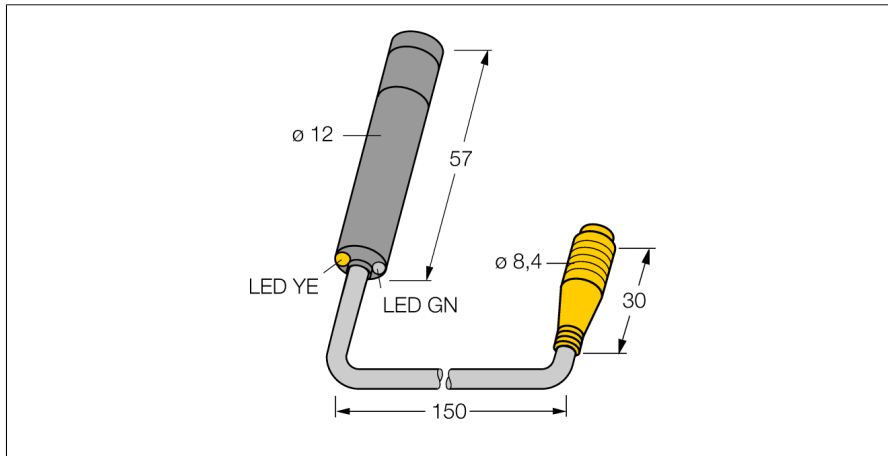


Opto Sensor
Einweglichtschranke (Laser-Sender)
M126E1LDQ

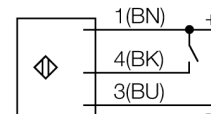
TURCK

Industrielle
Automation



- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm , 8 mm, 4-polig
- Schutzart IP67
- Aluminiumgehäuse
- LED rundum sichtbar
- Laser Klasse 1
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



Typenbezeichnung	M126E1LDQ
Ident-Nr.	3053810
Betriebsart	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	rot
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Strahldurchmesser	2 mm
Umgebungstemperatur	0...+40°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 30 mA
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bauform	zylindrisch/glatt, M12
Abmessungen	57 mm
Gehäusedurchmesser	12 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, Ø 8 mm
Kabellänge	0.15 m
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Anzeige Freigabe	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.