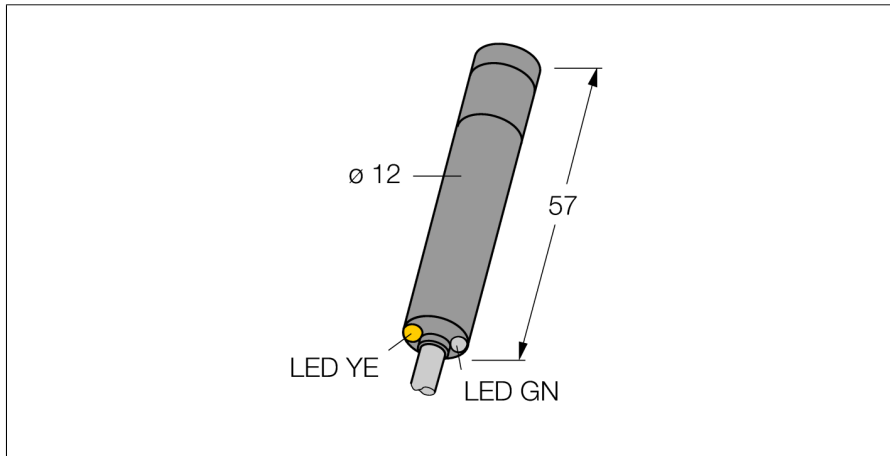


Opto-Sensor

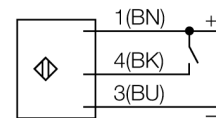
Einweglichtschranke (Laser-Sender)

M126E2LD W/30



- Kabel, PVC, 9 m, 4-draht
- Schutzart IP67 / IP68
- Aluminiumgehäuse
- LED rundum sichtbar
- Laser Klasse 2
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



Typenbezeichnung	M126E2LD W/30
Ident-Nr.	3052991
Funktion	Einwegschränke
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	67.5 mm mm
Gehäusedurchmesser	12 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	3x 0.35 mm ²
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Laser
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED
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.