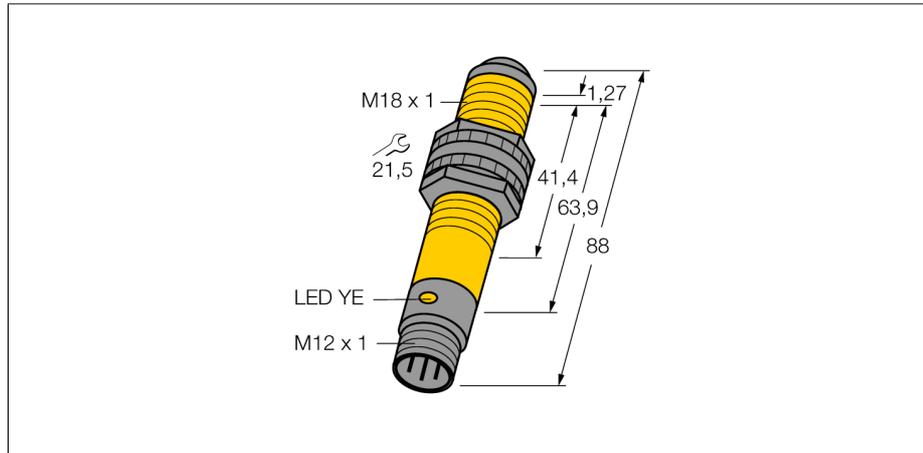


**Opto Sensor
Laser-Sender
S186ELDQ**

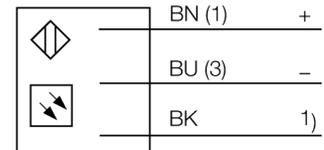
TURCK

Industrielle
Automation



- Laser-Sender
- Bauform M18x1
- max. Reichweite 60m
- M12x1 Steckverbinder
- Bis 60m Reichweite

Anschlussbild

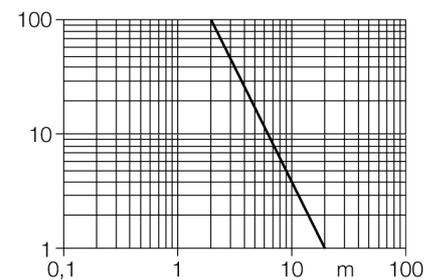


Funktionsprinzip

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



Typenbezeichnung	S186ELDQ
Ident-Nr.	3036393
Betriebsart	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	rot
Wellenlänge	670 nm
Laserklasse	▲ 2
Strahldurchmesser	(elliptisch) 2,5 mm
Reichweite	0...20000mm
Umgebungstemperatur	-10...50°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom I ₀	≤ 35 mA
Bauform	zylindrisch/Gewinde, S18
Abmessungen	88 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelquerschnitt	2mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED grün