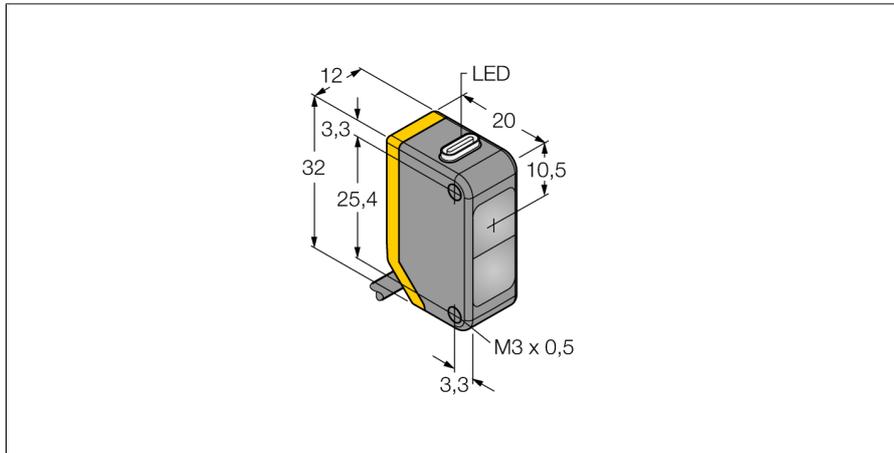
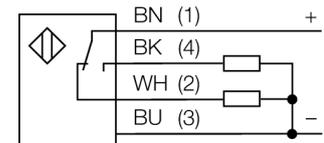


**Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
RO20m-Q18-VP6X2**



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

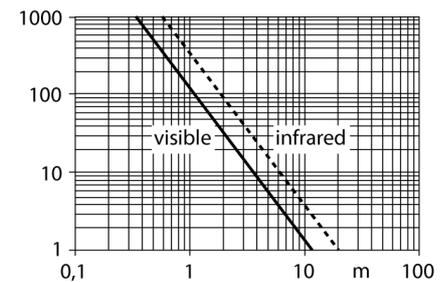
Anschlussbild



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



Typenbezeichnung	RO20m-Q18-VP6X2
Ident-Nr.	7700120
Betriebsart	Einweglichtschranke (Empfänger)
Reichweite	0...20000mm
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{st}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 18 mA
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Wechsler, PNP
Schaltfrequenz	≤ 600 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bauform	Quader, Q20
Abmessungen	20 x 12 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel, PVC
Kabellänge	2 m
Kabelquerschnitt	4x 0.35mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED grün blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED gelb blinkend

Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
RO20m-Q18-VP6X2

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TMBQ18H	7700420	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q18	
TMBQ18L	7700421	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q18	
TMBQ18LV	7700422	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q18	
TMBQ18U	7700423	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform Q18	