

Opto Sensor

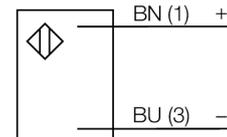
Einweglichtschranke (Sender)

EOIR20m-BS18-6X-H1141



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

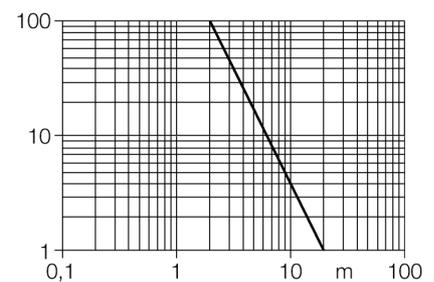


Funktionsprinzip

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	EOIR20m-BS18-6X-H1141
Ident-Nr.	7700627
Betriebsart	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...20000mm
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Leerlaufstrom I ₀	≤ 20 mA
Bauform	zylindrisch/Gewinde, S18
Abmessungen	78.7 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Lexan
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelquerschnitt	2mm ²
Schutzart	IP67 / IP69K
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

**Opto Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
EOIR20m-BS18-6X-H1141**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TMBM18FA	7700395	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde	
TMB18SF	7700396	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 10mm-Gewinde	
TMB3018SC	7700397	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm-Gewinde	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	