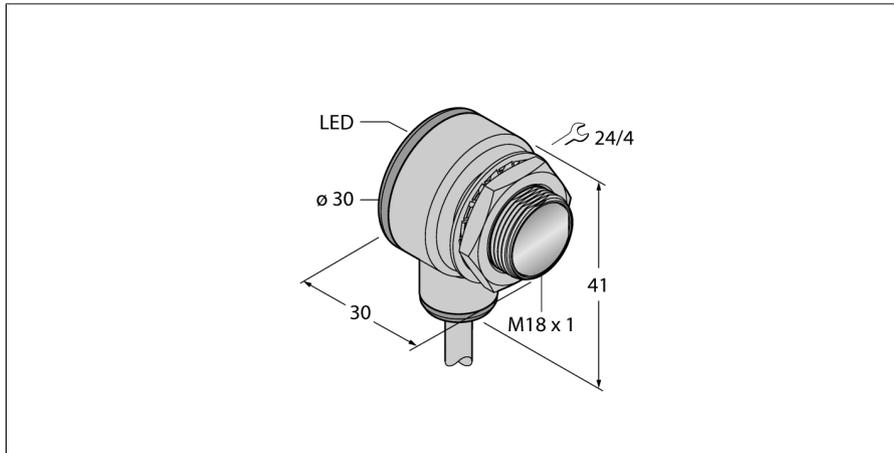
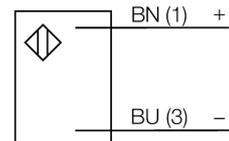


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) TM186E



- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Metallgehäuse
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



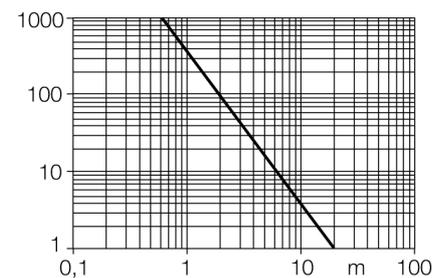
Typenbezeichnung	TM186E
Ident-Nr.	3042006
Lichtart	Rot
Wellenlänge	625 nm
Reichweite	0...20000 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Leerlaufstrom I ₀	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Zulassungen	CE, UL
Bauform	Quader mit Gewinde, TM18
Abmessungen	30 mm x 30 mm x 41 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Metall/Kunststoff, CuZn
Linse	Kunststoff, Lexan
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Kabelquerschnitt	2x 0.5 mm ²
Schutzart	IP67
Spezielle Features	gekapselt Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

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



**Opto-Sensor
Einweglichtschränke (Sender)
TM186E**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBT18Y	3069554	Montagewinkel, rechtwinklig, für Sensoren mit 18 mm Gewinde, 15.3 mm Durchführung für Kabel oder M12 x 1 Stecker	
SMB18A	3033200		
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	