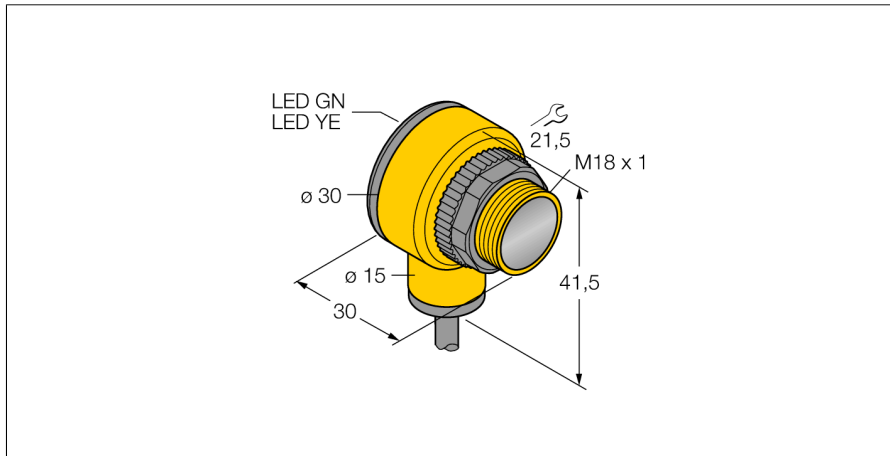
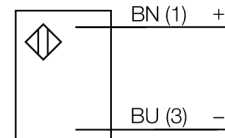


# Opto-Sensor Einweglichtschränke (Sender) T186E W/30'



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

### Anschlussbild

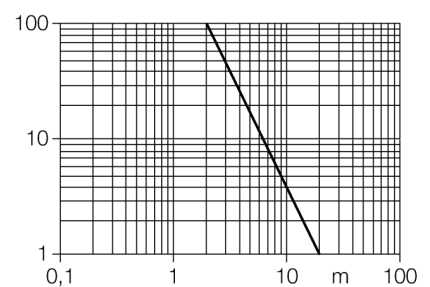


### Funktionsprinzip

Einweglichtschränke 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 Einweglichtschränke 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



<b>Typenbezeichnung</b>	T186E W/30'
Ident-Nr.	3033918
<b>Funktion</b>	Einwegschränke
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...20000 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>s</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, UL, CSA
<b>Bauform</b>	Quader mit Gewinde, T18
Abmessungen	30 mm x 30 mm x 41.5 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	2x 0.5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67 / IP69K
<b>Besondere Merkmale</b>	gekapselt Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

**Opto-Sensor  
Einweglichtschranke (Sender)  
T186E W/30'**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB1815SF	3053279	Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points	
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18FM	3079421	Montagehalterung, Zylind, schwarz, M22 x1,5 mm Außengewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	