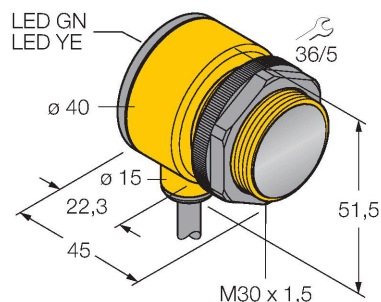


T306E W/30

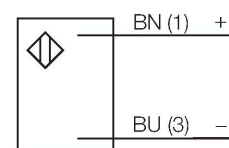
Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



Merkmale

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

Anschlussbild

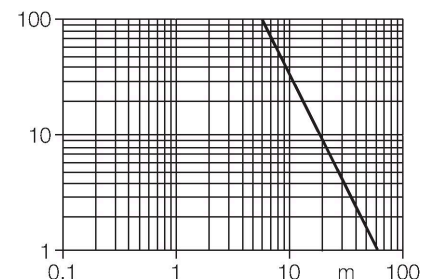


Technische Daten

Typ	T306E W/30
Ident-No.	3033933
Optische Daten	
Funktion	Einwegschränke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...60000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30
Abmessungen	Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP69
Besondere Merkmale	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



Technische Daten

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

Montagezubehör

SMB1815SF	3053279
-----------	---------

Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a black PBT bracket for PICO-GUARD Points. Dimensions include: top width 11.7, top depth 50.8, front width 36.1, front depth 25.4, side width 43.2, and a central hole with diameter 15 and a smaller hole with diameter 5.

Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

SMB30A	3032723
--------	---------

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a right-angled stainless steel bracket for sensors with 30mm threads. Dimensions include: top width 45, side width 61, front width 6.3 (labeled '6,3 breit'), front depth 38.5, bottom width 69, and a bottom hole with diameter 6.3. A radius of R 40 is indicated at the bottom corner.

Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde

SMB30FAM10	3011185
------------	---------

Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a stainless steel bracket for 30mm threads with an M10 thread. Dimensions include: top width 78.4, top depth 60.3, front width 19, front depth 75, side width 61.6, and a bottom hole with diameter 30.1. The thread is labeled M10.

Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5

SMBAMS30P	3073135
-----------	---------

Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. It is a 3D perspective view showing a stainless steel plate for sensors with 30mm threads. Dimensions include: top width 45, side width 93, front width 22.5, front depth 70.5, and a central hole with diameter 31. There are also smaller holes with diameters 6.5, 25, and 7.

Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde