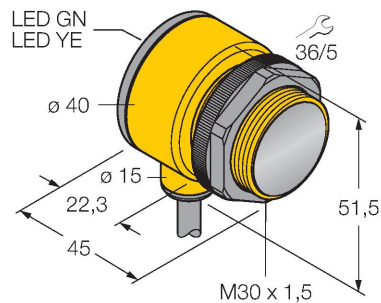


T303E W/30

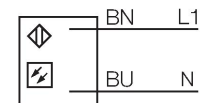
Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



Merkmale

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Betriebsspannung: 20...250 VAC

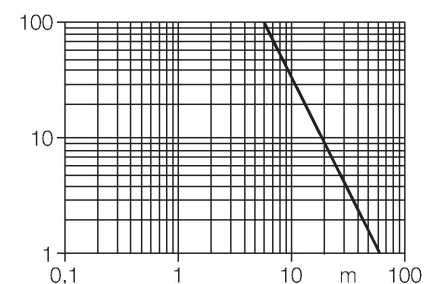
Anschlussbild



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



Technische Daten

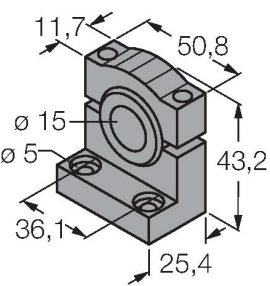
Typ	T303E W/30
Ident-No.	3033944
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...60000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20...250 VAC
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30
Abmessungen	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

Technische Daten

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

Montagezubehör

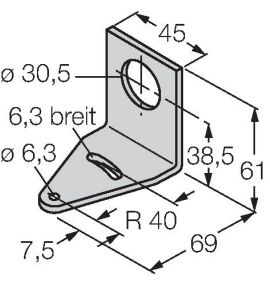
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



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 hole diameters of 15 and 5.

Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

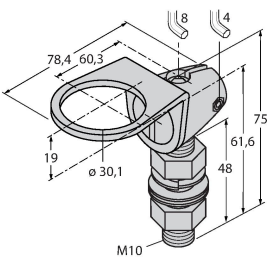
SMB30A	3032723
--------	---------



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 69, front depth 7.5, and hole diameters of 30.5 and 6.3. A 6.3mm wide slot and a R40 radius are also indicated.

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

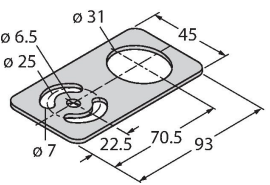
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



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 48, side width 61.6, and hole diameters of 30.1 and 8.

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 70.5, front depth 22.5, and hole diameters of 31, 25, 7, and 6.5.

Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde