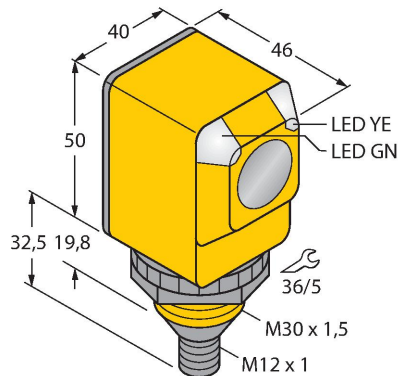


Q40AW3LPQ21

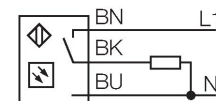
Opto-Sensor – Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter



Merkmale

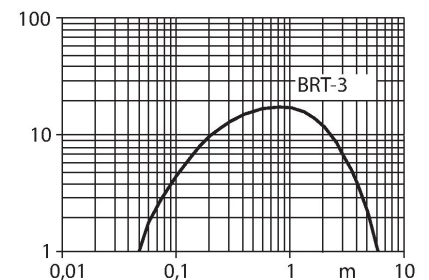
- Stecker, Micro M12 x 1 (AC), 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Bei Reflexionslichtschranken befinden sich Sender und Empfänger in demselben Gehäuse. Der Lichtstrahl des Senders wird auf einen Reflektor gerichtet und von diesem auf den Empfänger zurückgeworfen. Ein Objekt wird detektiert, wenn es diesen Lichtstrahl unterbricht. Reflexionslichtschranken zeichnen sich durch guten Kontrast und große Funktionsreserve aus. Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden. Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Technische Daten

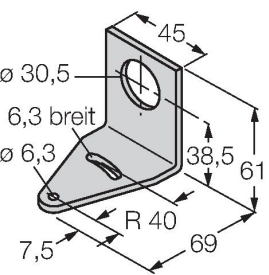
Typ	Q40AW3LPQ21
Ident-No.	3036766
Optische Daten	
Funktion	Reflexionsschranke
Betriebsart	Polarisiert
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein
Lichtart	Rot-polarisiert
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	50...6000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20...250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q40
Abmessungen	46 x 40.1 x 82.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67 IP69K
Besondere Merkmale	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Technische Daten

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

Montagezubehör

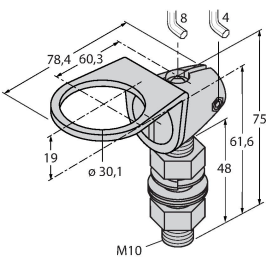
SMB30A	3032723
--------	---------



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel for sensors with 30mm threads. Dimensions include: top flange width 45mm, hole diameter $\varnothing 30,5$, flange thickness 6,3mm (labeled '6,3 breit'), mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, vertical leg height 38,5mm, total height 61mm, horizontal leg width 69mm, and a 7,5mm gap at the base. A radius of R 40 is indicated on the horizontal leg.

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

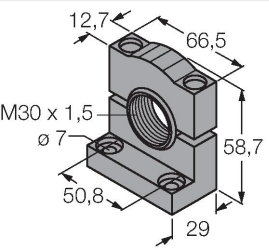
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel for sensors with 30mm threads. Dimensions include: top flange width 78,4mm, hole diameter $\varnothing 30,1$, flange thickness 6,3mm, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, vertical leg height 75mm, horizontal leg width 61,6mm, and a 48mm gap at the base. A radius of R 40 is indicated on the horizontal leg. The mounting hole is labeled M10.

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

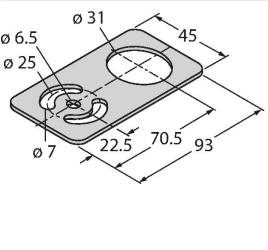
SMB30SC	3052521
---------	---------



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a right-angled bracket made of PBT-black for sensors with 30mm threads. Dimensions include: top flange width 12,7mm, hole diameter $\varnothing 6,5$, flange thickness 6,5mm, mounting hole diameter $\varnothing 7$, vertical leg height 58,7mm, horizontal leg width 50,8mm, and a 29mm gap at the base. The mounting hole is labeled M30 x 1,5.

Montagehalterung, PBT-schwarz,
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,
ausrichtbar

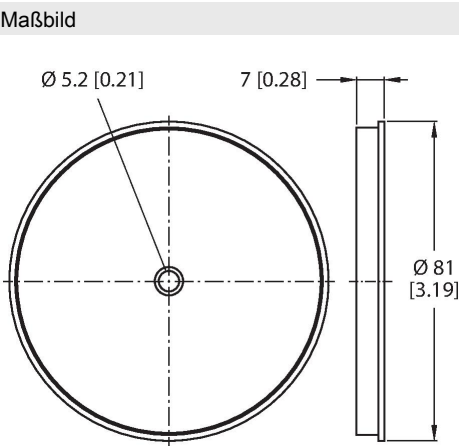
SMBAMS30P	3073135
-----------	---------



Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. It is a square plate made of stainless steel for sensors with 30mm threads. Dimensions include: plate width 45mm, hole diameter $\varnothing 31$, flange thickness 6,5mm, mounting hole diameter $\varnothing 25$, vertical leg height 70,5mm, horizontal leg width 22,5mm, and a 93mm gap at the base. The mounting hole is labeled $\varnothing 7$.

Montageplatte, Edelstahl, für
Sensoren mit 30 mm Gewinde

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BRT-3	3016164	Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.0, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20...+60 °C