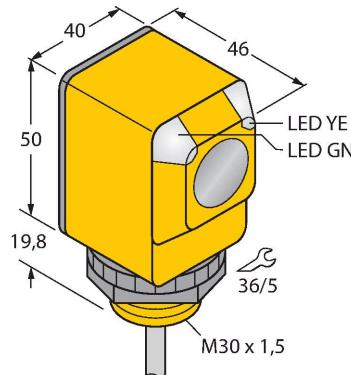


## Q40RW3R W/30

## Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Empfänger)



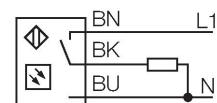
## Technische Daten

Typ	Q40RW3R W/30
Ident-No.	3033956
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Empfänger
Reichweite	0...60000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20...250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q40
Abmessungen	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

## Merkmale

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C

## 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

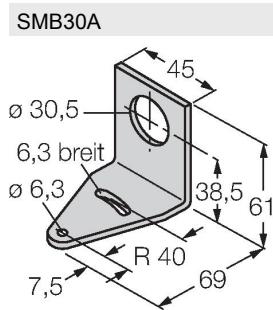
## Technische Daten

## Tests/Zulassungen

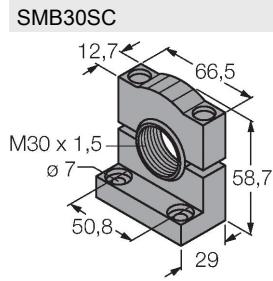
Zulassungen

CE, UL, CSA

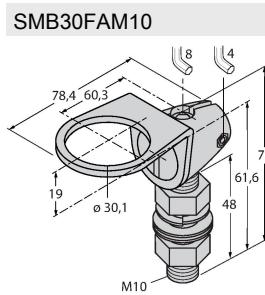
## Montagezubehör



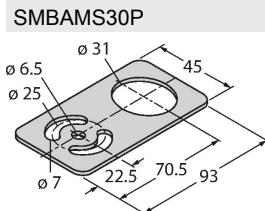
3032723

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

3052521

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

3011185

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

3073135

Montageplatte, Edelstahl, für  
Sensoren mit 30 mm Gewinde