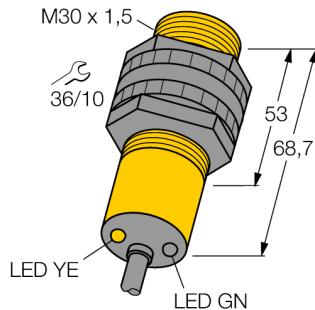
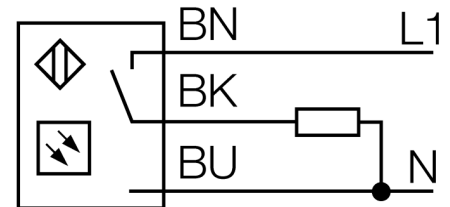


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) S30RW3RE



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

Anschlussbild

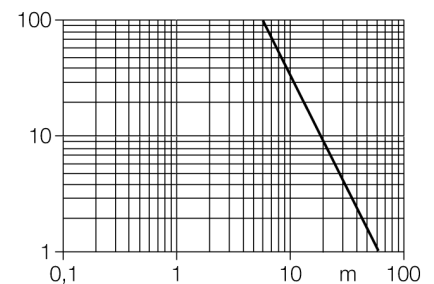


Funktionsprinzip

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

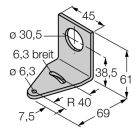
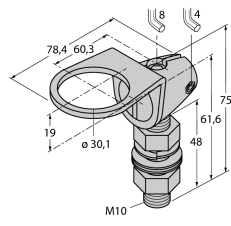
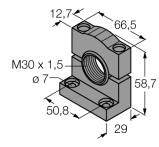
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung Ident-Nr.	S30RW3RE 3037089
Funktion Reichweite Umgebungstemperatur	Einwegschranke 0...60000 mm -40...+70 °C
Betriebsspannung AC Bemessungsbetriebsstrom Ausgangsfunktion Schaltfrequenz Bereitschaftsverzug Bereitschaftsverzug Ansprechzeit typisch	20...250VAC ≤ 200 mA dunkelschaltend, Relaisausgang ≤ 40 Hz ≤ 100 ms ≤ 100 ms < 16 ms
Zulassungen	CE, UL, CSA
Bauform Abmessungen Gehäusedurchmesser Gehäusewerkstoff Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Aderzahl Schutzart	Gewinderohr, S30 80.7 mm Ø 30 mm Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Kunststoff, Lexan Kabel, PVC 2 m 3 IP67
Besondere Merkmale Betriebsspannungsanzeige Schaltzustandsanzeige Anzeige der Funktionsreserve	gekapselt LED, grün LED, gelb LED

Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
S30RW3RE

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMBAMS30P	3073135	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde	