

Opto-Sensor

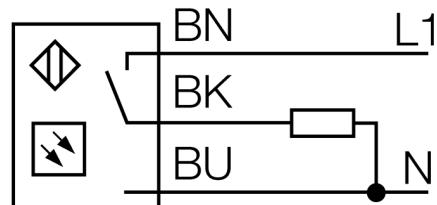
Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

S30AW3FF200 W/30

Typenbezeichnung	S30AW3FF200 W/30
Ident-Nr.	3033886
Funktion	Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung
Lichtart	IR
Wellenlnge	880 nm
Reichweite	0...200 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	20...250VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	hellschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
Zulassungen	CE, UL, CSA
Bauform	Gewinderohr, S30
Gehusedurchmesser	30 mm
Gehusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslnge	9 m
Adernquerschnitt	3 mm ²
Schutzart	IP67
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Besondere Merkmale	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grn
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

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

Anschlussbild

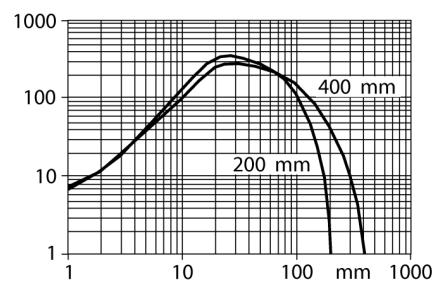


Funktionsprinzip

Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhangigkeit von der Reichweite

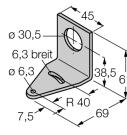
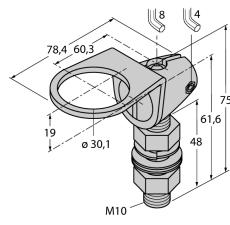
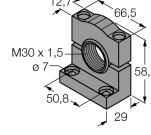


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

S30AW3FF200 W/30

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	