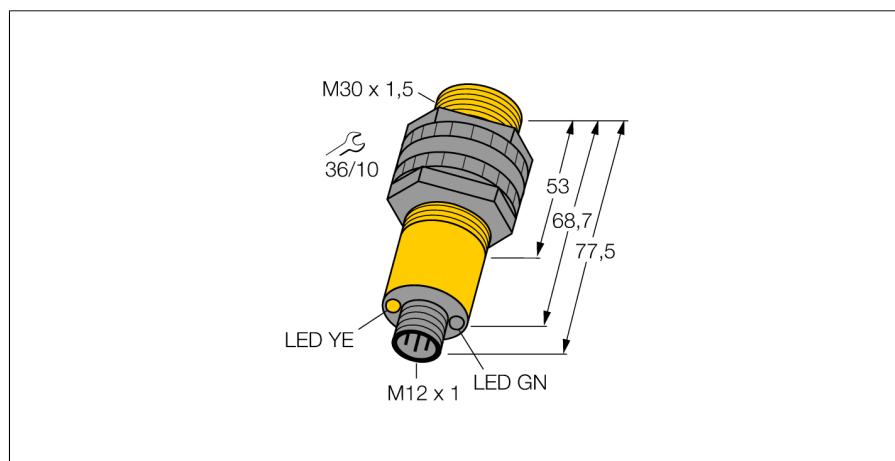


## Opto-Sensor

### Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung S30S2P6FF400Q



<b>Typenbezeichnung</b>	S30S2P6FF400Q
Ident-Nr.	3045168

<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...400 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C

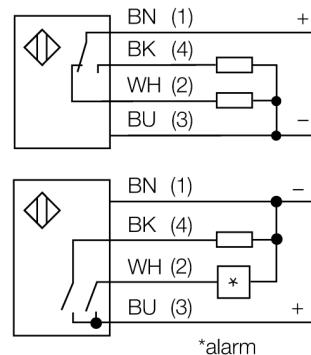
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 25$ mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, PNP
Schaltfrequenz	$\leq 160$ Hz
Bereitschaftsverzug	$\leq 100$ ms
Bereitschaftsverzug	$\leq 100$ ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Überstromauslösung	> 220 mA

<b>Zulassungen</b>	CE, UL, CSA
<b>Bauform</b>	Gewinderohr, S30
Abmessungen	77.5 mm mm
Gehäusedurchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Adernquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

<b>Besondere Merkmale</b>	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

#### Anschlussbild

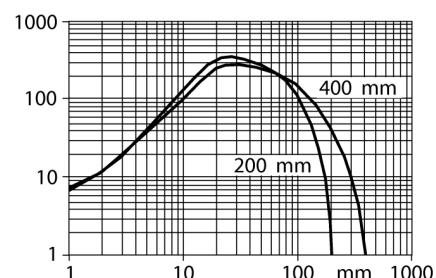


#### Funktionsprinzip

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 Abhängigkeit von der Reichweite

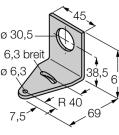
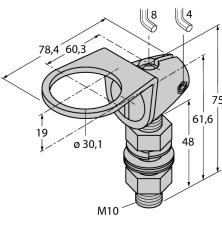
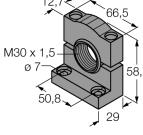


## Opto-Sensor

### Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

#### S30S2P6FF400Q

## 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	