

# S30AW3FF400 W/30

## Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

### Technische Daten

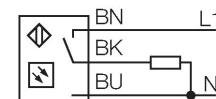
|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ                          | S30AW3FF400 W/30                          |
| Ident-No.                    | 3033889                                   |
| <b>Optische Daten</b>        |   |
| Funktion                     | Näherungsschalter                         |
| Betriebsart                  | Hintergrundausblendung, nicht einstellbar |
| Lichtart                     | IR  |
| Wellenlänge                  | 880 nm                                    |
| Reichweite                   | 0...400 mm                                |
| <b>Elektrische Daten</b>     |   |
| Betriebsspannung             | 20...250 VAC                              |
| AC Bemessungsbetriebsstrom   | ≤ 200 mA                                  |
| Ausgangsfunktion             | hellschaltend, Relaisausgang              |
| Schaltfrequenz               | ≤ 40 Hz                                   |
| Bereitschaftsverzug          | ≤ 100 ms                                  |
| Ansprechzeit typisch         | < 16 ms                                   |
| <b>Mechanische Daten</b>     |   |
| Bauform                      | Gewinderohr, S30                          |
| Abmessungen                  | Ø 30 mm                                   |
| Gehäusewerkstoff             | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff  |
| Linse                        | Kunststoff, Acryl                         |
| Elektrischer Anschluss       | Kabel, 9 m, PVC                           |
| Aderzahl                     | 3   |
| Umgebungstemperatur          | -40...+70 °C                              |
| Schutzart                    | IP67                                      |
| Besondere Merkmale           | gekapselt                                 |
| Betriebsspannungsanzeige     | LED, grün                                 |
| Schaltzustandsanzeige        | LED, gelb                                 |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED                                       |
| <b>Tests/Zulassungen</b>     |   |
| MTTF                         | 448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C    |
| Zulassungen                  | CE, UL, CSA                               |



### Merkmale

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

### Anschlussbild

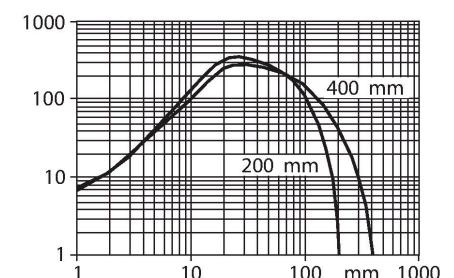


### Funktionsprinzip

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



## Montagezubehör

SMB30A

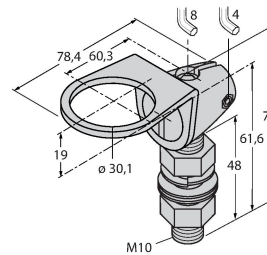
3032723



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