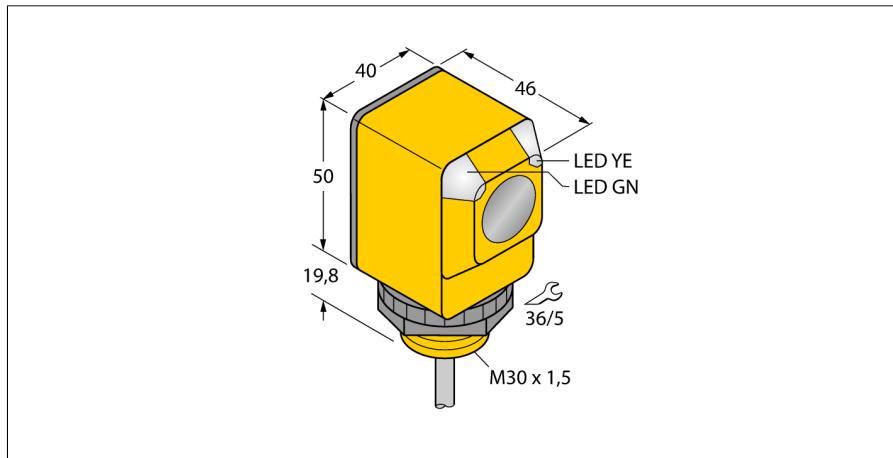


## Opto-Sensor

### Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

#### Q40AW3FF400 W/30



**Typenbezeichnung** Q40AW3FF400 W/30  
**Ident-Nr.** 3033906

**Funktion** Näherungsschalter  
**Lichtart** IR  
**Wellenlänge** 880 nm  
**Reichweite** 0...400 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

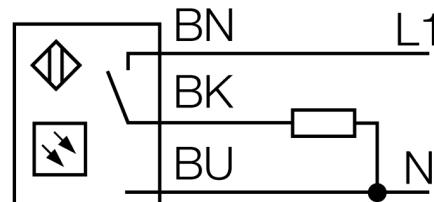
**Zulassungen** CE, UL, CSA

**Bauform** Quader, Q40  
**Abmessungen** 46 mm x 40.1 mm x 69.8 mm  
**Gehäusedurchmesser** 30 mm  
**Gehäusewerkstoff** Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff  
**Linse** Kunststoff, Acryl  
**Elektrischer Anschluss** Kabel, PVC  
**Leitungslänge** 9 m  
**Adernquerschnitt** 3x 0.5 mm<sup>2</sup>  
**Schutzart** IP67  
**MTTF** 448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

**Besondere Merkmale**  
Betriebsspannungsanzeige LED, grün  
Schaltzustandsanzeige LED, gelb  
Anzeige der Funktionsreserve LED

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

#### Anschlussbild

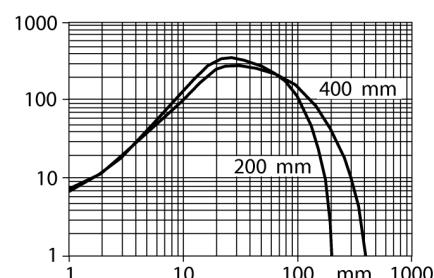


#### Funktionsprinzip

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 Abhängigkeit von der Reichweite

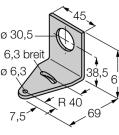
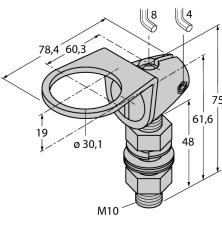
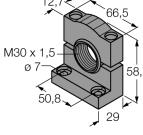


## Opto-Sensor

### Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

#### Q40AW3FF400 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	