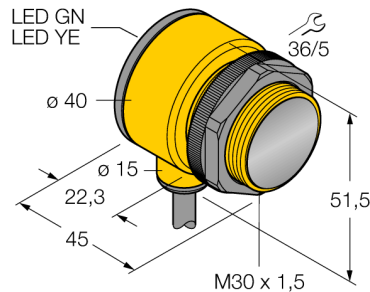
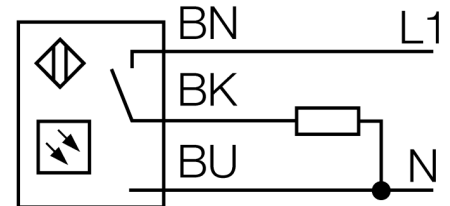


# Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung T30RW3FF400 W/30



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

Anschlussbild

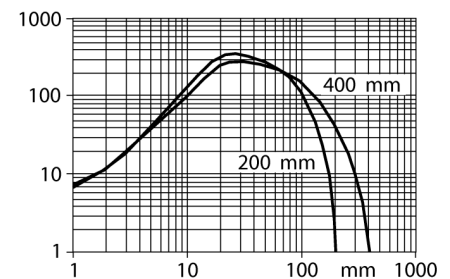


## Funktionsprinzip

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

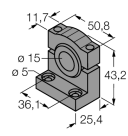
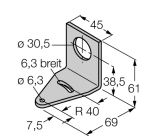
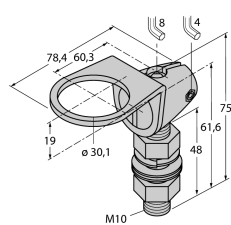
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



<b>Typenbezeichnung</b>	T30RW3FF400 W/30
Ident-Nr.	3033962
<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...400 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	20...250VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 16 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, UL, CSA
<b>Bauform</b>	Glattrohr, T30
Abmessungen	45 mm x 40 mm x 51.5 mm
Gehäusedurchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	3x 0.5 mm²
Schutzart	IP67
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Besondere Merkmale</b>	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

# **Opto-Sensor** **Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbblendung** **T30RW3FF400 W/30**

## **Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB1815SF	3053279	Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points	
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMBAMS30P	3073135	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde	