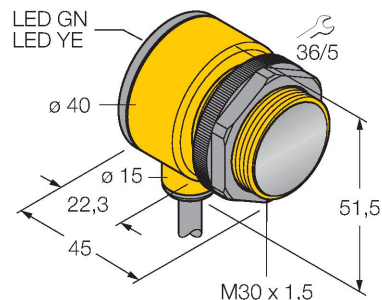


# T30SP6FF400

## Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung



### Merkmale

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

### Anschlussbild



### Technische Daten

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | T30SP6FF400                              |
| Ident-No.                | 3032486                                  |
| <b>Optische Daten</b>    |                                          |
| Funktion                 | Näherungsschalter                        |
| Betriebsart              | Hintergrundausbldung, nicht einstellbar  |
| Lichtart                 | IR                                       |
| Wellenlänge              | 880 nm                                   |
| Reichweite               | 0...400 mm                               |
| <b>Elektrische Daten</b> |                                          |
| Betriebsspannung         | 10...30 VDC                              |
| Leerlaufstrom            | ≤ 35 mA                                  |
| Kurzschlusschutz         | ja / taktend                             |
| Verpolungsschutz         | ja                                       |
| Ausgangsfunktion         | anschlussprogrammierbar, PNP             |
| Schaltfrequenz           | ≤ 160 Hz                                 |
| Bereitschaftsverzug      | ≤ 100 ms                                 |
| Ansprechzeit typisch     | < 3 ms                                   |
| Überstromauslösung       | > 220 mA                                 |
| <b>Mechanische Daten</b> |                                          |
| Bauform                  | Rohr, T30                                |
| Abmessungen              | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm                 |
| Gehäusewerkstoff         | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff |
| Linse                    | Kunststoff, Acryl                        |
| Elektrischer Anschluss   | Kabel, 2 m, PVC                          |
| Aderzahl                 | 4                                        |
| Aderquerschnitt          | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |

### 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

