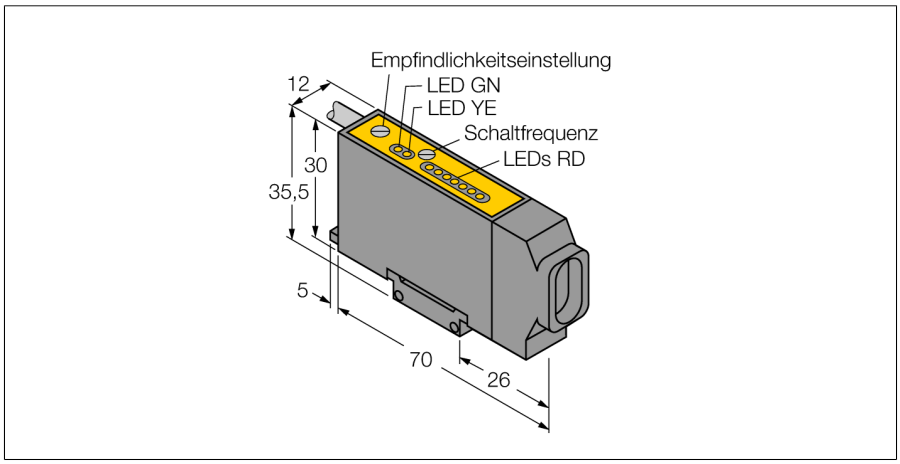
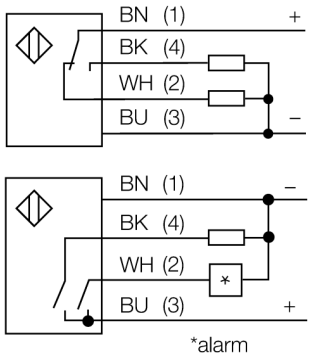
# Opto Sensor
# Basisgerät für Lichtleiter
# D12SP6FV




| | |
|---|---|
| **Typenbezeichnung** | D12SP6FV |
| Ident-Nr. | 3033711 |
| **Betriebsart** | Basisgerät für Lichtleiter |
| Lichtart | Rot |
| Wellenlänge | 680 nm |
| Umgebungstemperatur | -20…+70°C |
| **Betriebsspannung** | 10… 30 VDC |
| Leerlaufstrom $I_0$ | ≤ 25 mA |
| Ausgangsfunktion | Schließer/Öffner, PNP |
| Schaltfrequenz | 1 kHz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 20 ms |
| Überstromauslösung | > 200 mA |
| **Bauform** | Quader, D12 |
| Abmessungen | 70 x 12 x 30 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, ABS |
| Anschluss | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Kabelquerschnitt | 4x 0.5mm² |
| Schutzart | IP66 |
| **Betriebsspannungsanzeige** | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Fehlermeldung | LED rot blinkend |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED Kette rot |

- **Basisgerät für Glas-Lichtleiter**
- **7-Segment LED-Kette zur Anzeige der Funktionsreserve**
- **Anschlussleitung, 2 m**
- **Betriebsspannung 10…30 VDC**
- **PNP Transistor Schaltausgang**
- **Empfindlichkeit über Potenziometer einstellbar**
- **Alarmfunktion**

### Anschlussbild

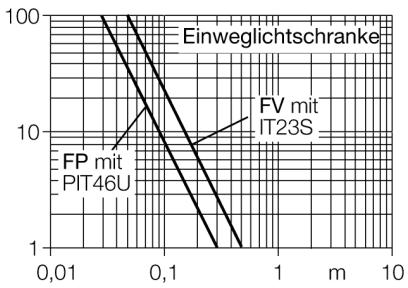



### Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtwellenleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtwellenleitern lassen sich Einweglichtschranken erzeugen, mit Gabel-Lichtwellenleitern Reflexionslichtschranken oder -taster.

### Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite




Ausgabe • 2014-10-24T03:44:04+02:00


Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com