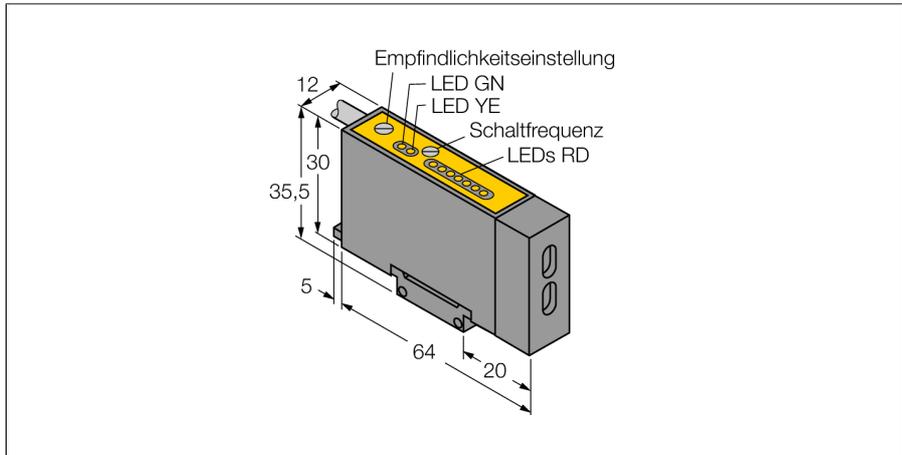
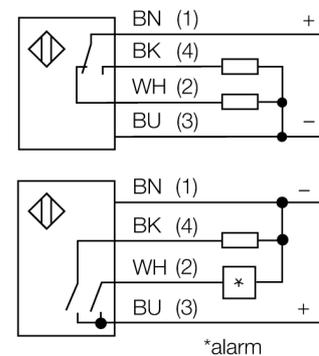


**Opto Sensor
Basisgerät für Lichtleiter
D12SP6FPY1**



- Basisgerät für Kunststoff-Lichtleiter
- 7-Segment LED-Kette zur Anzeige der Funktionsreserve
- Anschlussleitung, 2 m
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- PNP Transistor Schaltausgang
- Maximale Schaltfrequenz 10 kHz
- Ausschaltverzögerung 20 ms
- Empfindlichkeit über Potenziometer einstellbar

Anschlussbild

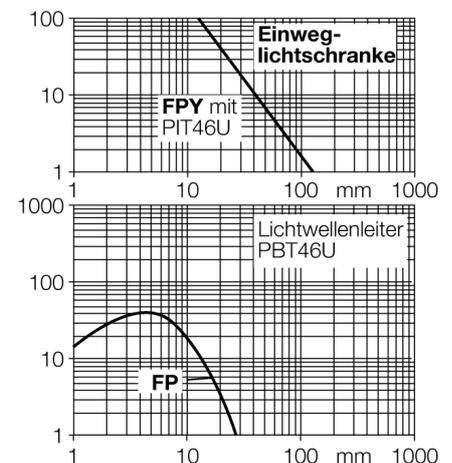


Funktionsprinzip

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



Typenbezeichnung	D12SP6FPY1
Ident-Nr.	3035502
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	10 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 20 ms
Überstromauslösung	> 200 mA
Bauform	Quader, D12
Abmessungen	64 x 12 x 30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Anschluss	Kabel
Kabellänge	2 m
Kabelquerschnitt	4x 0.5mm ²
Schutzart	IP66
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED rot blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED Kette rot