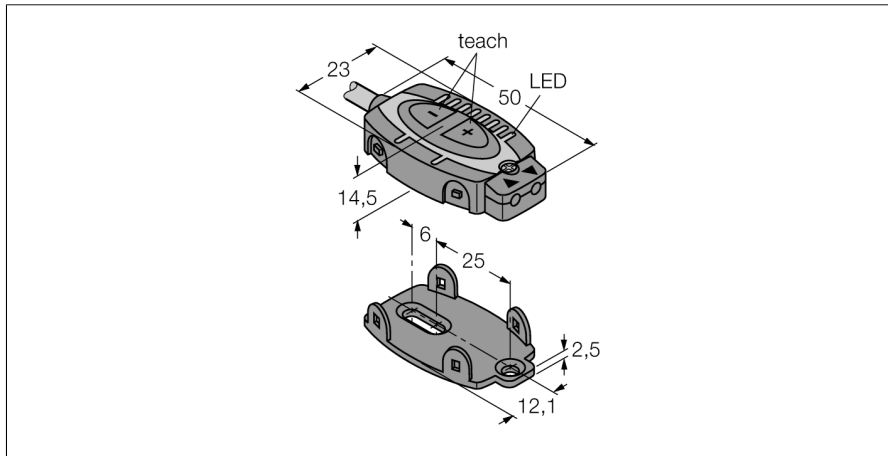
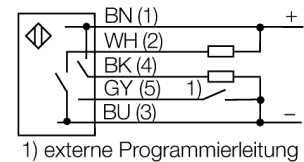


Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter FI22FP



- Kabel, 2 m
- 8-Segment LED Zustandsanzeige
- 0 ms/30 ms Zeitverzögerung wählbar
- 8-Segment LED Zustandsanzeige
- Reichweite mit Lichtleiter PIT46U: 260 mm
- Reichweite mit Lichtleiter PBT46U: 60 mm
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- PNP/NPN Schaltausgang
- Hell/Dunkelschaltung

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen sind oft 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 Reflexionslichttaster.

Typenbezeichnung	FI22FP
Ident-Nr.	3056287
Funktion	Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
Lichtart	Rot
Wellenlänge	660 nm
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 1000 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 250 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 250 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.5 ms
Bauform	Quader, FI22
Abmessungen	50 mm x 23 mm x 14.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Adernquerschnitt	5x 0.8 mm ²
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	halten/verzögern Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	Bargraph

Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter FI22FP

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
PIT26U	3026079	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0,5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	$\varnothing 1$ M3 x 0,5 CuZn, vernickelt $\varnothing 0,5$ Lichtleiter- durchmesser
PIT46U	3026034	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0,5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	$\varnothing 2,2$ M4 x 0,7 CuZn, vernickelt M2,5 x 0,45 $\varnothing 1$ Lichtleiter- durchmesser
PIT66U	3039899	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0,5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	$\varnothing 2,2$ M4 x 0,7 CuZn, vernickelt M2,5 x 0,45 $\varnothing 1,5$ Lichtleiter- durchmesser
PBT26U	3026080	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	$\varnothing 1$ M3 x 0,5 CuZn, vernickelt 2 x $\varnothing 0,5$ Lichtleiter- durchmesser
PBT46U	3025967	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	2x $\varnothing 2,2$ M6 x 0,75 CuZn, vernickelt $\varnothing 4$ 2 x $\varnothing 1$ Lichtleiter- durchmesser

Opto-Sensor

Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

FI22FP

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
PBT66U	3039982	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M6 x 0.75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	2000 14 3 2x $\varnothing$ 2,2 M6 x 0,75 CuZn, vernickelt $\varnothing$ 4 2 x $\varnothing$ 1,5 Lichtleiter- durchmesser