

Kunststof-lichtgeleider

Geleider in diffuse modus

PBT46U-VL

Type	PBT46U-VL
Identnr.	3087514
Optische Gegevens	
Functie	diffuse sensoren
Lichtgeleidertype	Kunststof
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rond
Materiaal behuizing	Kunststof, PE, zwart
Mantelmateriaal	Polyethyleen
Mantelmateriaal	kunststof, PE
Bundeldiameter	1 mm
Materiaal lichtgeleiderpunt	Messing vernikkeld
Buigcycli	1000
Buigradius	Ø 25 mm
Omgevingstemperatuur	-30...+70 °C
Max. temperatuur eindpunt	70 °C



- systeemuitvoering: diffuus / retro-reflectief
- polyethyleen-ommanteling, flexibel
- bedrijfstemperatuur: -30...+70 °C
- rechte, confectioneerbare kabel
- Sonde-eindhuls: Schroefdraad
- Trekontlasting
- lichtgeleider-kerndiameter: 1.0 mm
- Totale lengte van de lichtgeleider: ± 1829 mm

Functieprincipe

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders brengen het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. Individuele lichtgeleiders kunnen gecombineerd worden met zender-ontvanger-systemen en de sleufvormige lichtgeleiders met retro-reflectieve of diffuse systemen.