

Kunststof-lichtgeleider

Enkele geleider — optische kabel met mantel van kunststofvezel

PIT46U-VL

Type	PIT46U-VL
Identnr.	3087544

Optische Gegevens	
Functie	zender-ontvanger systeem (zender/ontvanger)
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: Zender-ontvanger systeem
- 2 stuks meegeleverd
- 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-ontvangersystemen en de sleufvormige lichtgeleiders met retro-reflectieve of diffuse systemen.