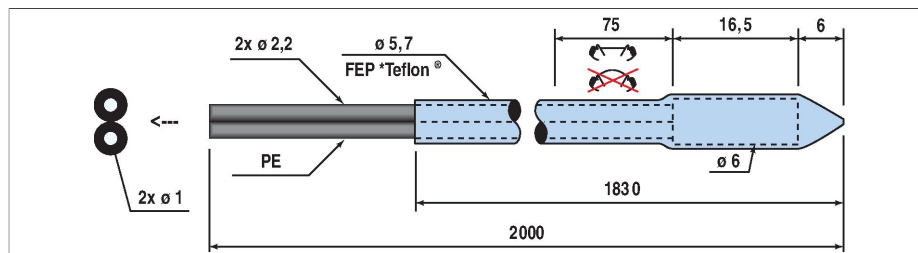


PBE415UTMLLP

Kunststof-lichtgeleider – Geleider in diffuse modus



Technische gegevens

Type	PBE415UTMLLP
Identnr.	3056076
Optische Gegevens	
Functie	diffuse sensoren
Lichtgeleidertype	Kunststof
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rond
Afmetingen	3658 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PE, zwart
Mantelmateriaal	FEP
Mantelmateriaal	kunststof, PE
Bundeldiameter	1 mm
Materiaal lichtgeleiderpunt	FEP
Buigcycli	5000
Buigradius	Ø 25 mm
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
Max. temperatuur eindpunt	70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Detectie vulniveau Bestand tegen chemicaliën

Kenmerken

- systeemuitvoering: diffuus / retro-reflectief
- polyethyleen-ommanteling, flexibel
- bedrijfstemperatuur: -30...+70 °C
- insteekbaar eindstuk
- Sonde-eindhuis: gekapseld
- lichtgeleider-kerndiameter: 1.0 mm
- Totale lengte van de lichtgeleider: ± 4.572 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.