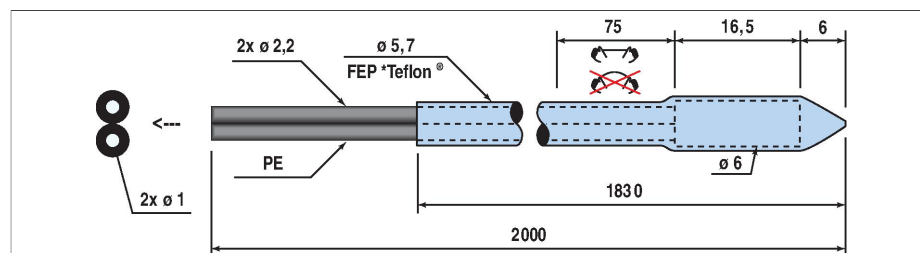


PBE415UTMLLP

plastový světlovod – vidlicový světlovod



Technické údaje

Typ	PBE415UTMLLP
ID č.	3056076
Optická data	
Funkce	difuzní senzor
Druh světelného vodiče	plast
Mechanické údaje	
Pouzdro	kruhov
Rozměry	3658 mm
Materiál pouzdra	plast, PE, černá
Mantelmaterial	FEP
Materiál pláště	plast, PE
Průměr kabelu	1 mm
Materiál konce světlovodu	FEP
Cyklů ohybů	5000
Rádus ohybu	Ø 25 mm
Okolní teplota	-30... +85 °C
Max. teplota hrotu	70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím snímání hladiny odolnost vůči chemikáliím

Vlastnosti

- Druh provozu: reflexní snímač / závora
- polyetylenový plášť, ohebný
- provozní teplota: -30...+70 °C
- zásuvná koncovka
- koncovka čidla, zalitá
- průměr světlovodu: 1.0 mm
- celková délka světlovodu: ± 4.572 mm

Funkční princip

Při stisněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory nebo reflexní snímače se používají vidlicové světlovody.