

PIES46UT
plastový světlovod – jednoduchý světlovod

Keine Maßzeichnung
vorhanden!

No drawing available!

Vlastnosti

- Druh provozu: jednocestná závora
- balení po 2 kusech
- polyetylénový plášť, ohebný
- provozní teplota: -30...+70 °C
- zásuvná koncovka
- koncovka čidla: zapouzdřená (fluoropolymer), výstup paprsku do strany
- průměr světlovodu: 1.0 mm
- celková délka světlovodu: ± 1829 mm

Technické údaje

Typ	PIES46UT
ID č.	3051758
Optická data	
Funkce	jednocestná závora (vysílač/přijímač)
Druh světelného vodiče	plast
Mechanické údaje	
Pouzdro	kruhová
Rozměry	1828 mm
Materiál pouzdra	plast, PE, černá
Mantelmaterial	FEP
Materiál pláště	plast, PE
Průměr kabelu	1 mm
Materiál konce světlovodu	FEP
Cyklů ohybů	10000
Rádus ohybu	Ø 25 mm
Okolní teplota	-30... +70 °C
Max. teplota hrotu	70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím odolnost vůči chemikáliím

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.