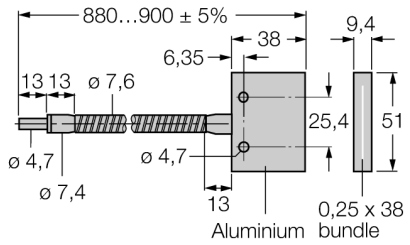
Skleněný světlovod
jednoduchý světlovod
IR2.53S



- Druh provozu: Jednocestná závora
- nerezový plášť, ohebný
- provozní teplota pláště světlovodu: -140… +249 °C
- koncovka čidla: hliník, úhlový výstup paprsku
- provozní teplota koncovky světlovodu: -140…+249 °C
- průměr vlákna světlovodu 4.0 mm
- celková délka světlovodu: ± 914 mm

Funkční princip

Při stísněných 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.

Typ	IR2.53S
ID č.	3017332

Optická data	
Funkce	jednocestná závora (vysílač/přijímač)
Druh světelného vodiče	sklo
Hlídaná výška	38.1 mm

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro
Materiál pouzdra	nerez ocel
Mantelmaterial	vinutí nerezové cívky
Materiál pláště	kov, 1.4310 (AISI 301)
Průměr kabelu	4 mm
Materiál konce světlovodu	hliník
Rádius ohybu	Ø 25 mm
Okolní teplota	-140… +249 °C
Max. teplota hrotu	249 °C

Speciální vlastnosti	detekce malých dílů

• 2025-02-27T02:38:32+01:00