

SM2A312FQDP

Optosenzor – optické senzory pro skleněné světlovody



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VAC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Technické údaje

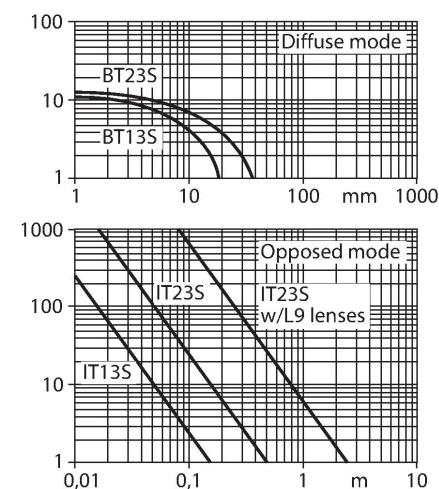
Typ	SM2A312FQDP
ID č.	3029562
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	Skleněný světlovod
Druh světelného vodiče	sklo
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 8 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, 1/2", 0.15 m, PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

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 se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

SMB18A	3033200 Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	SMB18AFAM10 3012558 Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5
SMB18SF	3052519 Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná	SMB312B 3025519 Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR
SMB3018SC	3053952 Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18	

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ BT23S	ID č. 3017276	Skleněný světlovod, snímací režim: Difuzní režim, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohebný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	IT23S	3017355	Skleněný světlovod, snímací režim: Jednocestná závara, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohybný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C

