

TM18N6LPQP

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem

Technické údaje

Typ	TM18N6LPQP
ID č.	3002890
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	0...3000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Možnost nastavení	tlačítko
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, TM18
Rozměry	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov/plast, CuZn
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	4
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL



Vlastnosti

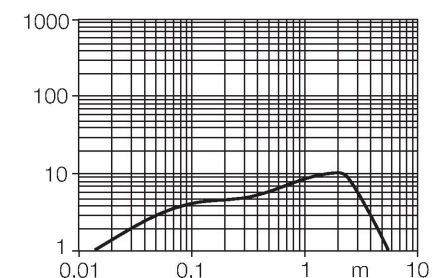
- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro

Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

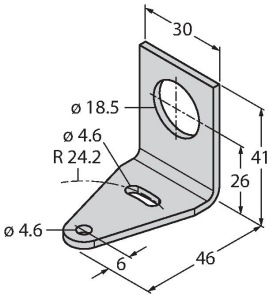
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



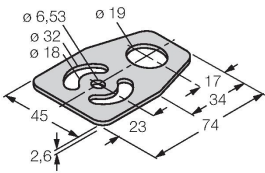
Příslušenství

SMBT18Y	3069554
Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1	

SMB18A	3033200
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	



SMBAMS18P	3073134
Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18	



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

