

SM312LP W/30'

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Technické údaje

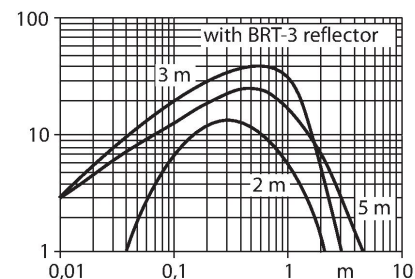
Typ	SM312LP W/30'
ID č.	3049770
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 x 53,3 x 12,3 x 30,7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4

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 d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

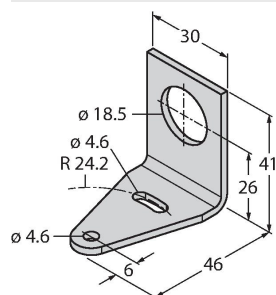


Technické údaje

Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

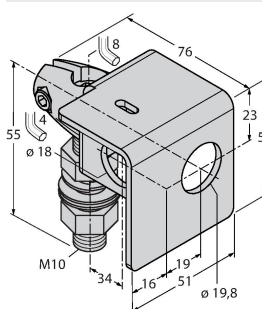
Příslušenství

SMB18A 3033200



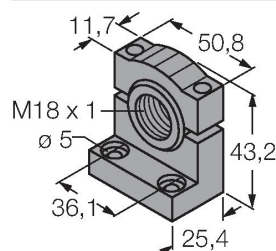
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



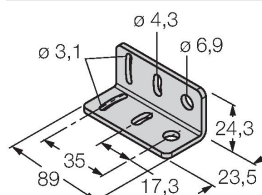
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



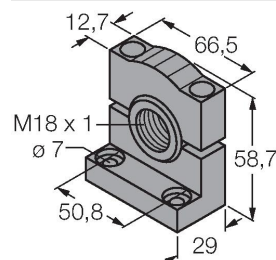
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B 3025519



Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
Technical drawing of a circular reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of $\varnothing 81$ [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C