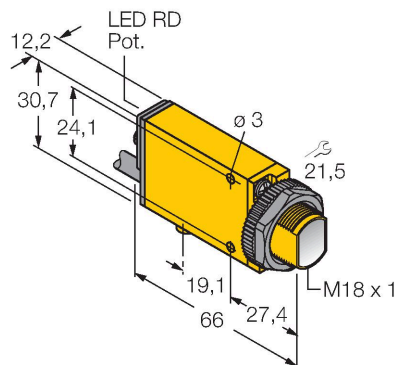


MI9E W/30

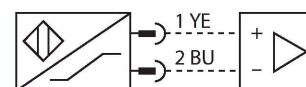
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- Cablu, PVC, 9 m
- Grad de protecție IP67
- napájecí napětí: 5...15 VDC (NAMUR)

Schéma zapojení



Technické údaje

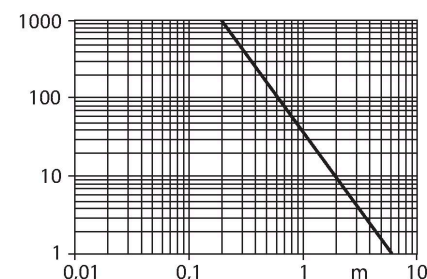
Typ	MI9E W/30
ID č.	3040142
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...6000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	5...15 VDC
Napětový výstup	nom. 8.2 VDC
Proud naprázdno	≤ 2.1 mA
Doba ustálení	≤ 0 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 x 66 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Testy / certifikáty	
MTTF	853 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světla a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

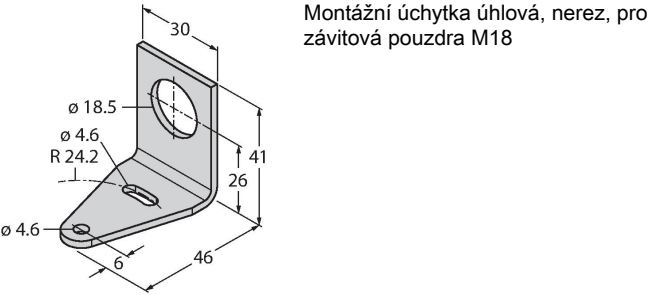


Technické údaje

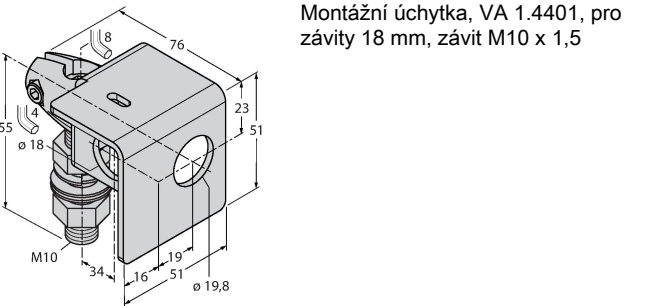
Certifikáty	CE, FM, CSA
Ex ochrana	Ex ia IIC T5 Ga
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	FM12ATEX0094X

Příslušenství

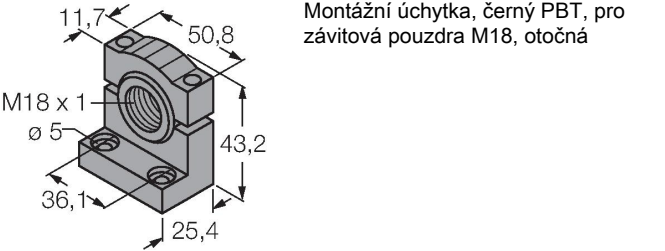
SMB18A 3033200



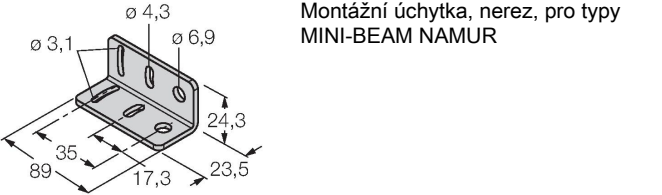
SMB18AFAM10 3012558



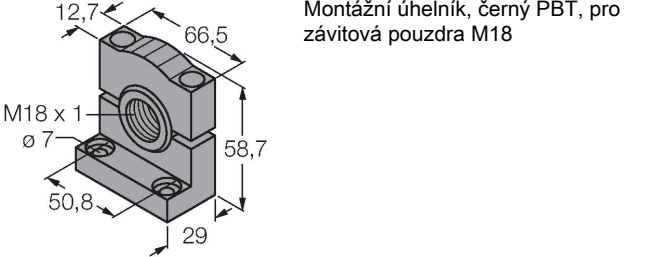
SMB18SF 3052519



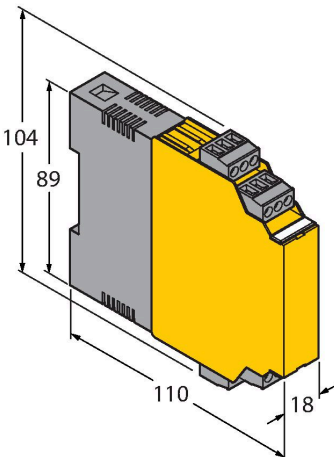
SMB312B 3025519



SMB3018SC 3053952



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	IM1-22EX-R	7541231	Oddělovací spínací zesilovač; dvoukanálový; 2 reléové spínací výstupy; vstupní signál Namur; odpojitelná kontrola na přerušení vodiče a zkrat; přepínatelný mezi pracovním a klidovým proudem; odnímatelné svorkovnice; šířka 18 mm; univerzální napájení