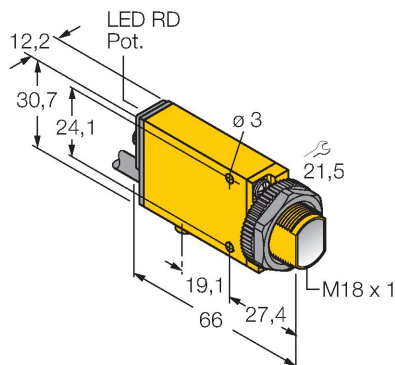


MIAD9D W/30

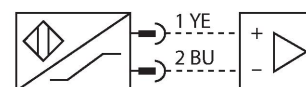
Optosenzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- Cablu, PVC, 9 m
- Grad de protecție IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 5...15 VDC (NAMUR)
- NAMUR výstup dle DIN 19234 (IEC/EN 60947-5-6)

Schéma zapojení



Technické údaje

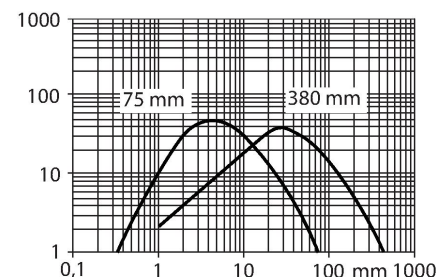
Typ	MIAD9D W/30
ID č.	3038023
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...380 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	5...15 VDC
Napěťový výstup	nom. 8.2 VDC
Proudová spotřeba (výstupy "VYP")	≤ 1.2 mA
Proudová spotřeba (výstupy "ZAP")	≥ 2.1 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, NAMUR
Frekvence spínání	≤ 100 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 5 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, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C

Funkční princip

Reflexní snímač obsahuje vysílač a přijímač v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

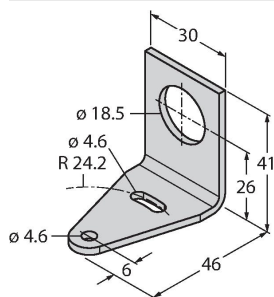


Technické údaje

Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, FM, CSA
Ex ochrana	Ex ia IIC T5 Ga
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	FM12ATEX0094X

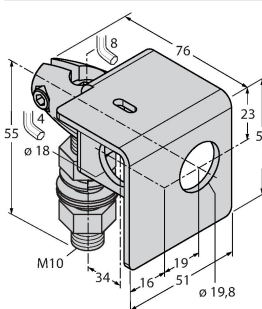
Příslušenství

SMB18A 3033200



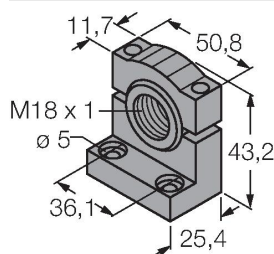
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



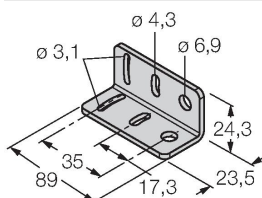
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



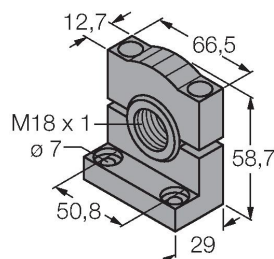
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B 3025519



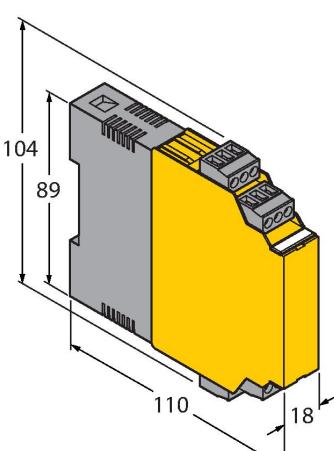
Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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 klíčovým proudem; odnímatelné svorkovnice; šířka 18 mm; univerzální napájení