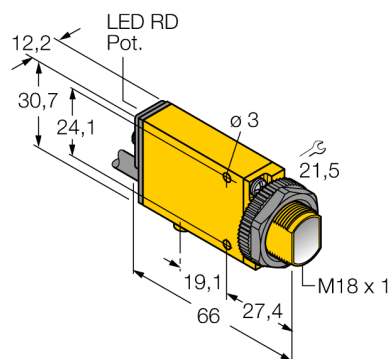
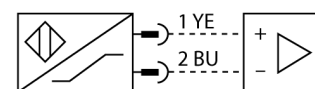


Optický senzor reflexní snímače MIAD9W W/30



- 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



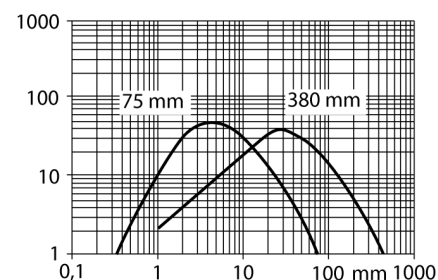
Typ	MIAD9W W/30
ID č.	3038027
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	divergentní
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...75 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	5...15 VDC
Napěťový výstup	nom. 8.2 VDC
Proudová spotřeba (výstupy "VYP")	≤ 1.2 mA
Proudová spotřeba (výstupy "ZAP")	≥ 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	kvádrové pouzdro, Mini Beam
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
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká

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



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

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	