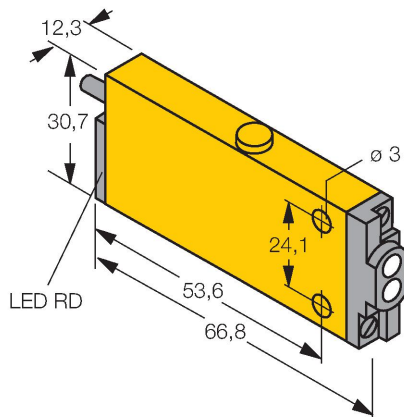


SMU315W

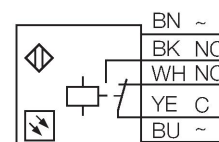
Optosenzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VDC nebo 24...240 VAC
- reléový výstup

Schéma zapojení



Technické údaje

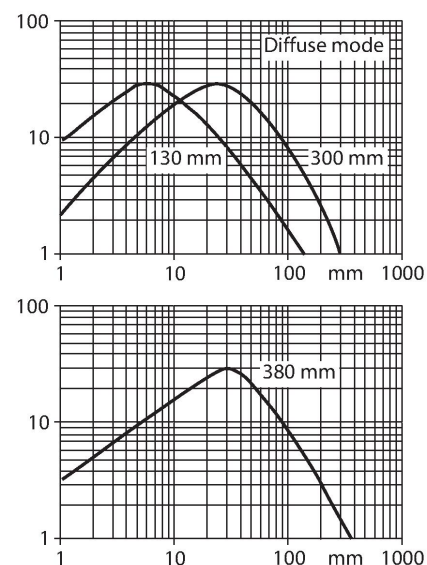
Typ	SMU315W
ID č.	3052571
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	divergentní
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...130 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VDC
Napájecí napětí	24...240 VAC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 3000 mA
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 3000 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	0.025 kHz
Frekvence spínání	≤ 25 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 20 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Max. DC výkon	1 W
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Rozměry	66.8 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá

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

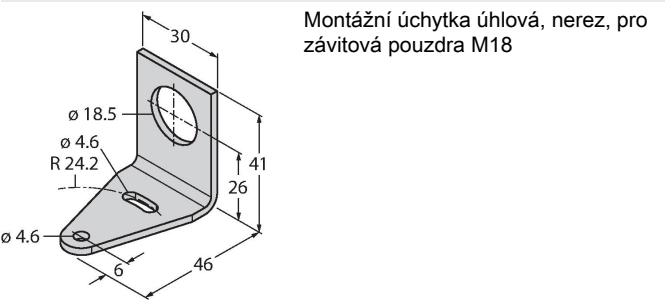


Technické údaje

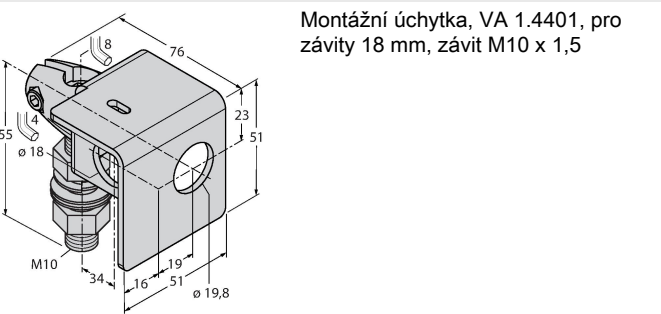
Čočka	akrylát, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Příslušenství

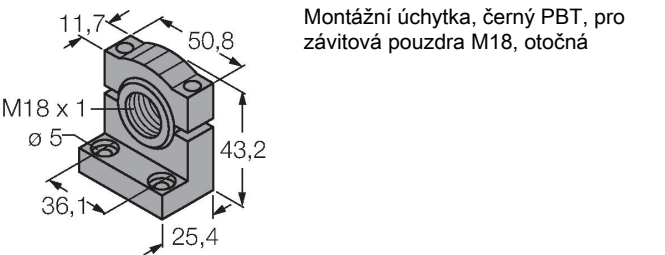
SMB18A 3033200



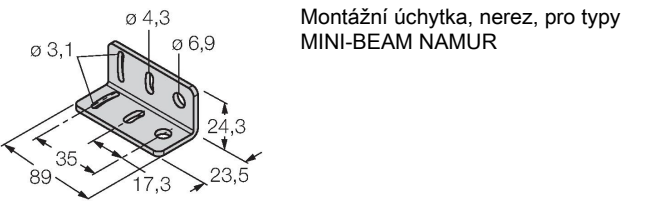
SMB18AFAM10 3012558



SMB18SF 3052519



SMB312B 3025519



SMB3018SC 3053952

