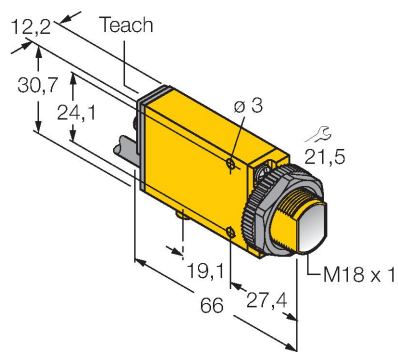


SME312DV

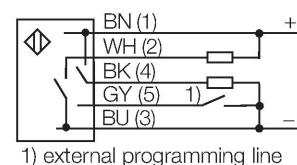
Optosenzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- funkce Teach-In
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení

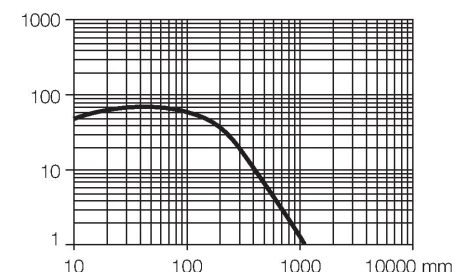


Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušování 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. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zamlžením pozadí nebo snímače se zaostřením.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

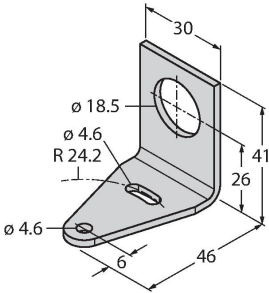
Typ	SME312DV
ID č.	3064083
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...1100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 45 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	1 kHz
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typicky	< 0.5 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam Expert
Rozměry	Ø 18 x 66 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC

Technické údaje

Počet žil	5
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

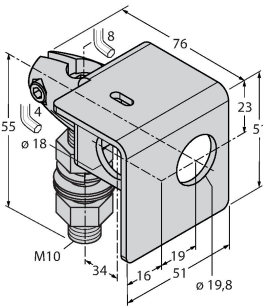
Příslušenství

SMB18A 3033200



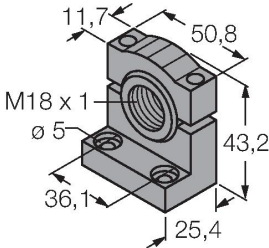
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



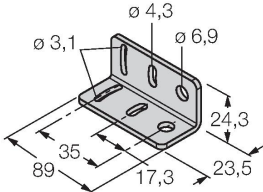
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



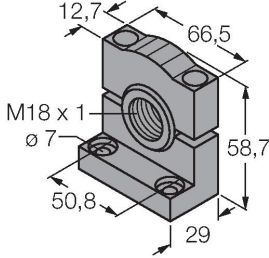
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B 3025519



Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18