

SM2A312DQD

Optosenzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VAC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Technické údaje

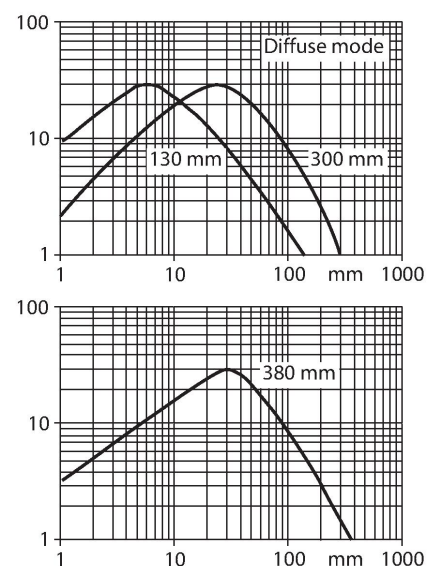
Typ	SM2A312DQD
ID č.	3026841
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...380 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 8 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Funkční princip

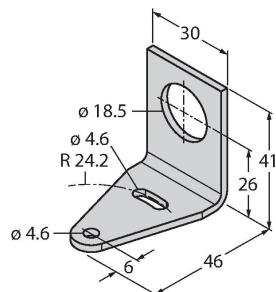
Reflexní snímač obsahuje vysílač a přijímač v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních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

Akční rádius

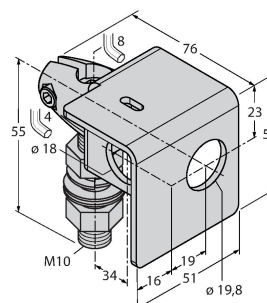
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



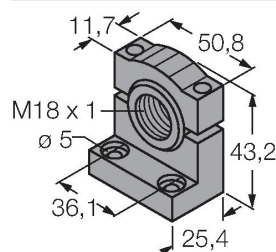
Příslušenství

SMB18A
3033200


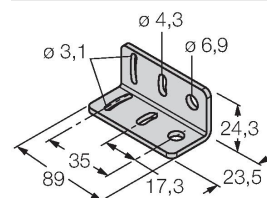
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10
3012558


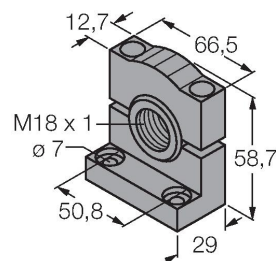
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5

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