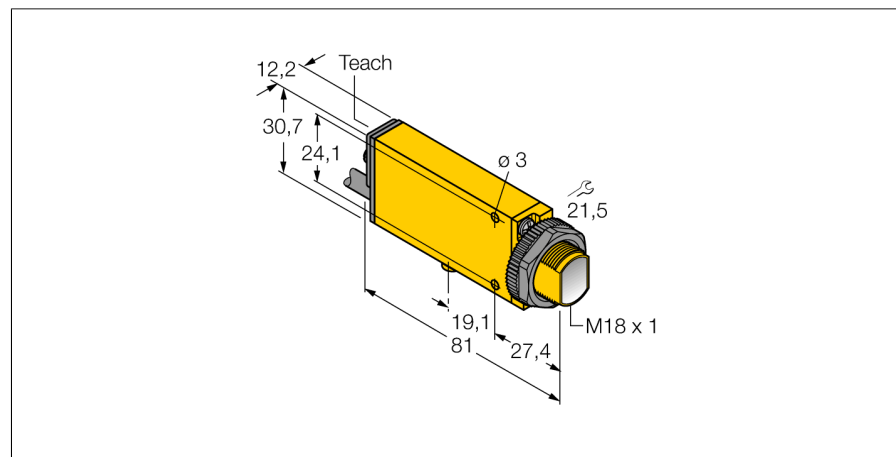
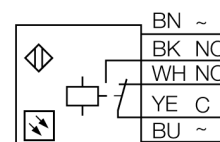


Optický senzor snímač se zaostřením SMU315CV2QDP



- 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



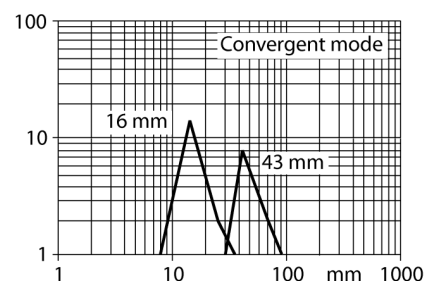
Typ	SMU315CV2QDP
ID č.	3073178
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	konvergentní
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Ohnisková vzdálenost	43 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	24...240 VDC
Napájecí napětí U_a	24...240VAC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 3000 mA
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 3000 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 25 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 20 ms
Max. DC výkon	1 W
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, 1/2", 0.15 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Funkční princip

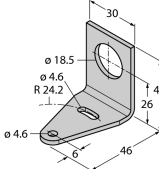
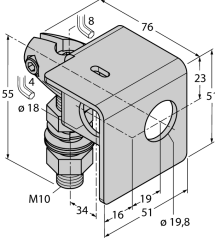
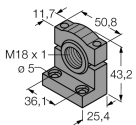
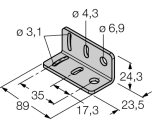
Čočka vysílací diody vytváří u snímače se zaostřením velmi malé, intenzivní ohnisko ve stanovené vzdálenosti od senzoru. Jako u reflexního snímače, je vyhodnocován odraz světla od objektu. Snímače se zaostřením jsou vhodné obzvláště pro snímání malých objektů, detekci hran, určování polohy průhledných materiálů nebo detekci tiskových značek. Zachycené objekty ale nesmí přesáhnout rozsah hloubky ostrosti senzoru. Hloubka ostrosti je rozsah před a za ohniskem, v rámci kterého může být objekt rozlišen. Silným zaostřením světla v ohnisku jsou snímače se zaostřením schopny rozlišit i objekty s nízkou odrazivostí.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



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	