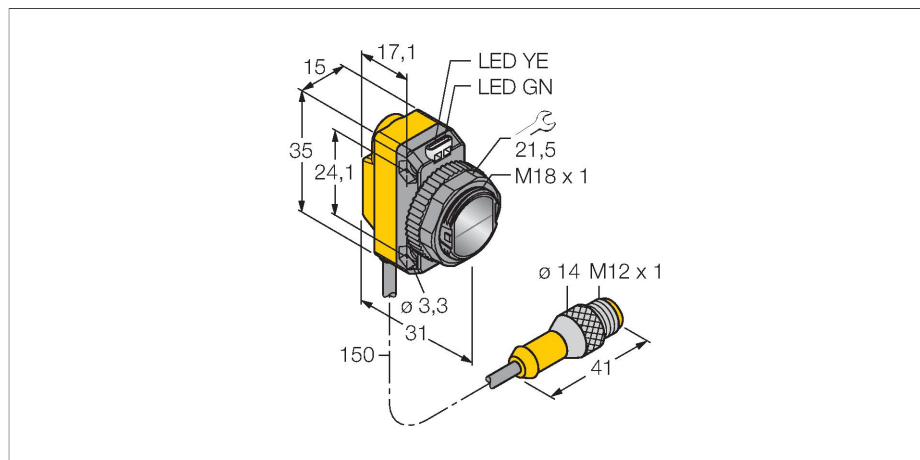


QS18VP6FF100QPMA

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Technické údaje

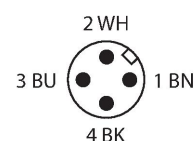
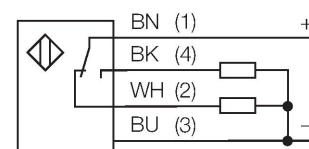
Typ	QS18VP6FF100QPMA
ID č.	3075197
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	630 nm
Rozsah	0...100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 625 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.85 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	4



Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



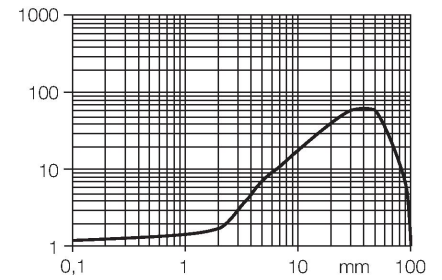
Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

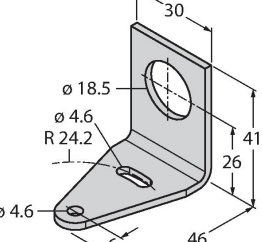
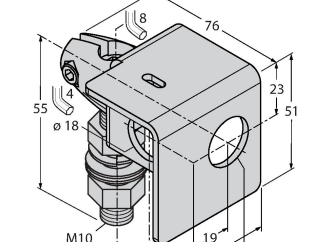
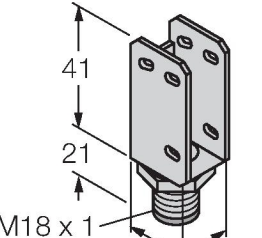
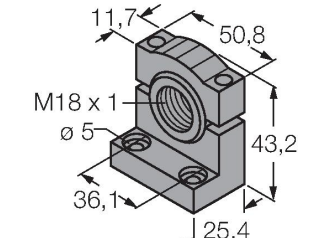
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	965 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

SMB18A 	3033200 Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	SMB18AFAM10 	3012558 Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závitý 18 mm, závit M10 x 1,5
SMBQS18A 	3069721 Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	SMB18SF 	3052519 Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná