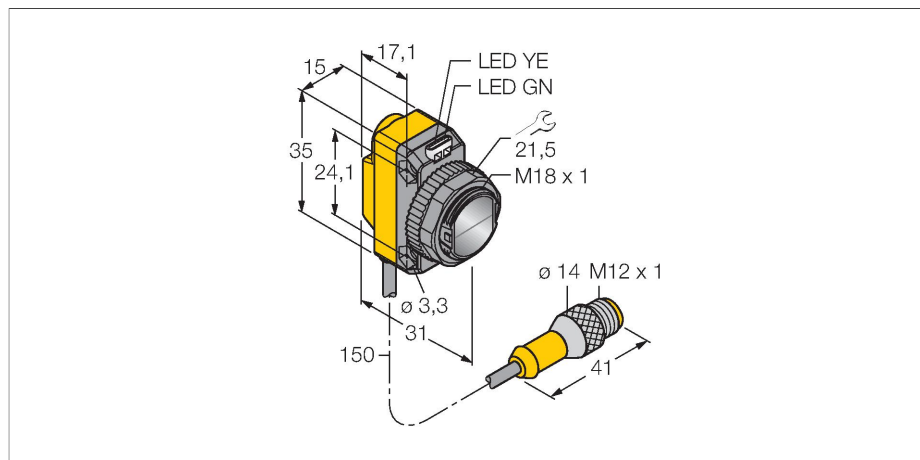


QS18VP6FF150Q5

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Technické údaje

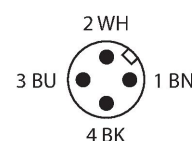
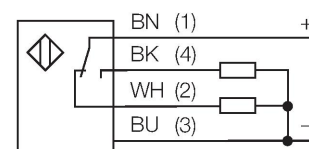
Typ	QS18VP6FF150Q5
ID č.	3801160
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	632 nm
Rozsah	0...150 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana 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	31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
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

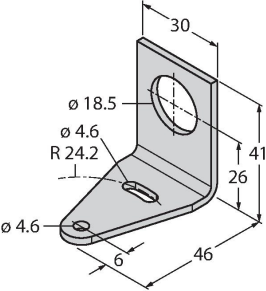
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

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

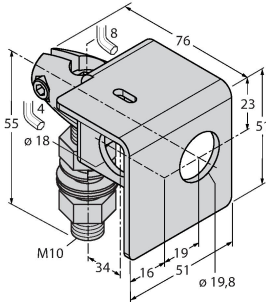
Příslušenství

SMB18A3033200



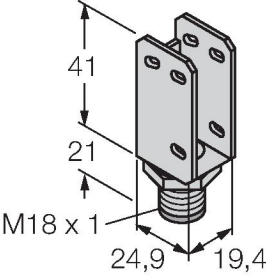
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM103012558



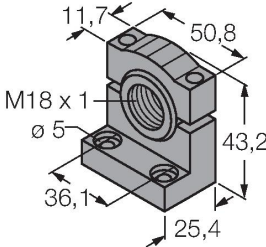
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMBQS18A3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMB18SF3052519



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