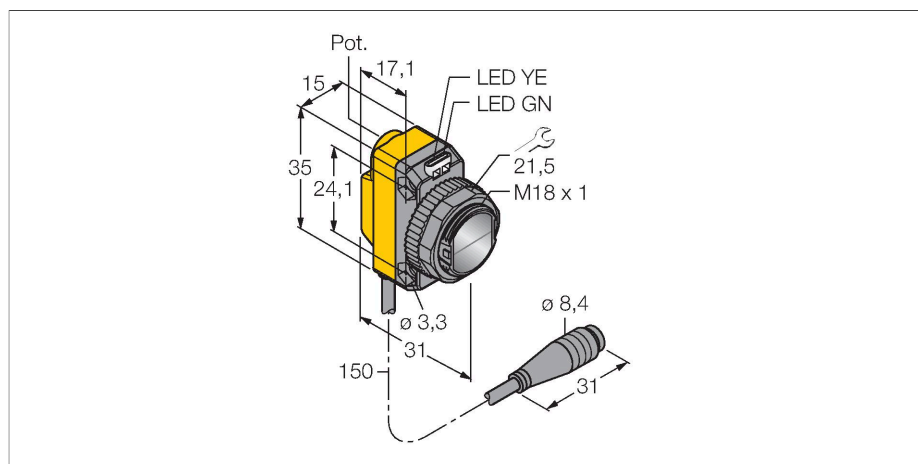


QS18VN6FF150Q

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Technické údaje

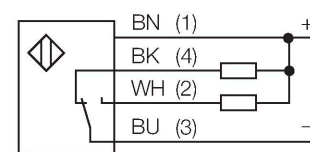
Typ	QS18VN6FF150Q
ID č.	3801153
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...150 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, NPN
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 625 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67



Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s 4pinovým konektorem 8 mm
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN 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

