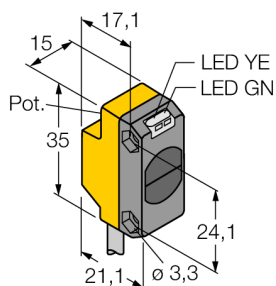


Optický senzor reflexní snímače QS18VP6W W/30



Typ	QS18VP6W W/30
ID č.	3061662

Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	divergentní
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...100 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.6 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

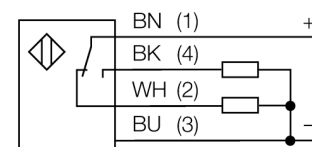
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká

Testy / certifikáty

Certifikáty	CE, cURus
-------------	-----------

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení

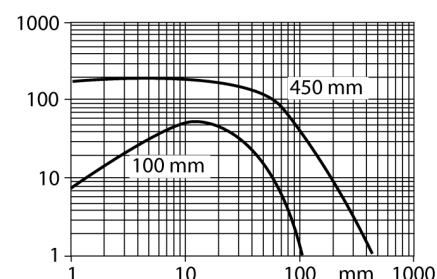


Funkční princip

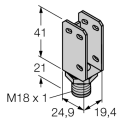
U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo	Rozměrový náčrtek	
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18AF	3067467	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	