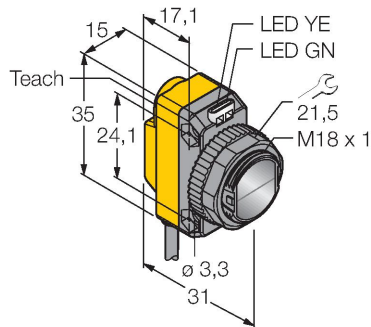


QS18VP6XLP

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem pro snímání průhledných objektů



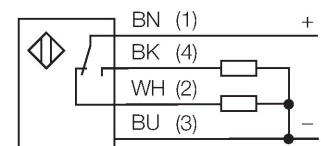
Technické údaje

Typ	QS18VP6XLP
ID č.	3801263
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované (koaxiální)
Vlnová délka	625 nm
Rozsah	0...3000 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
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.4 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- koaxiální optika
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

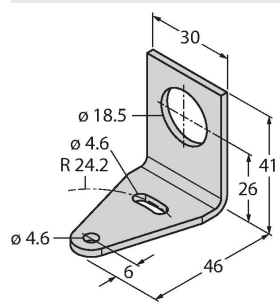
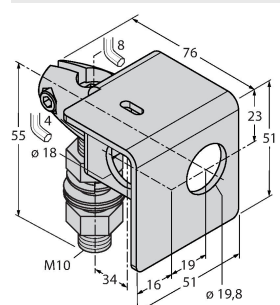
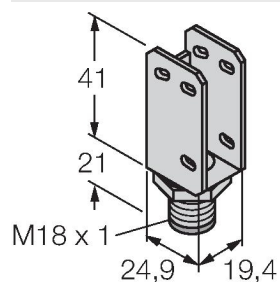
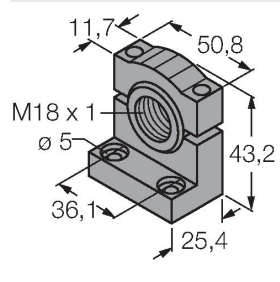
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento parsek. tento přístroj je dostatečně citlivý na snímání průhledných fólií, skleněných lahví a ostatních transparentních objektů. Mrtvý zóna je redukována díky koaxiální optice. Vestavěný filtr umožňuje snímání i vysoce lesklých předmětů. Pomocí tří mezních hodnot je možné reagovat i na objekty, které se liší průhledností. Přístroj se automaticky přizpůsobuje zašpinění a prachu.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ LP)

Technické údaje

Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	detekce průhledných objektů zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

Příslušenství

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
SMBQS18A 	3069721 Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	SMB18SF 	3052519 Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná