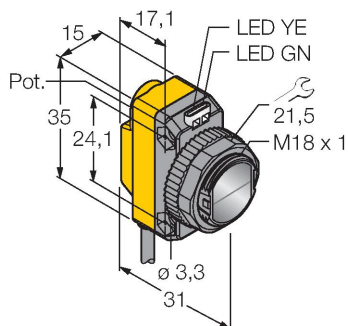


QS18VN6LLP W/30'

Optosenzor – laserová reflexní závora s polarizačním filtrem



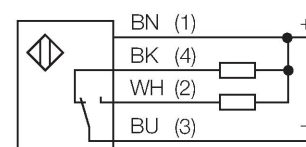
Technické údaje

Typ	QS18VN6LLP W/30'
ID č.	3073236
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Průměr paprsku	4 při 10000 mm
Rozsah	100...10000 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	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 200 ms
Reakční čas typicky	< 0.7 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

Vlastnosti

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- odrazka BRT-51X51BM pro dosah až 10 m a samolepicí odrazná fólie BRT-TVHG-2X2 pro dosah až 1,5 m součástí dodávky
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

Schéma zapojení



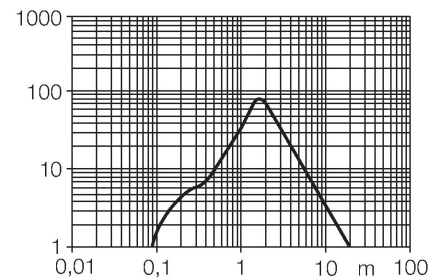
Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

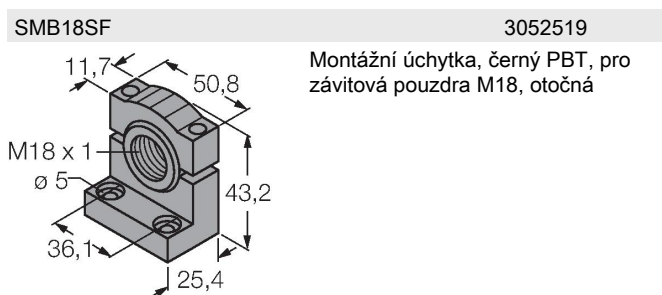
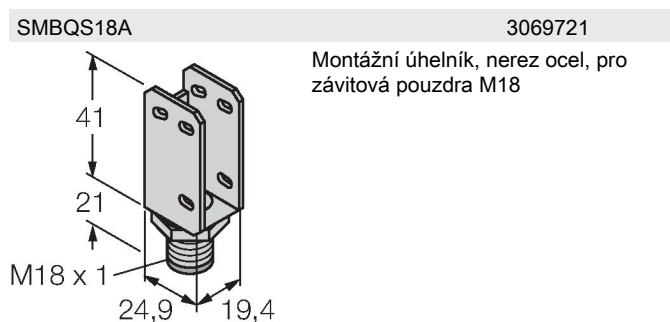
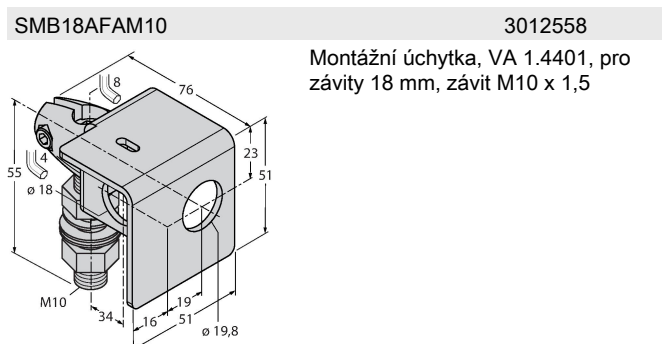
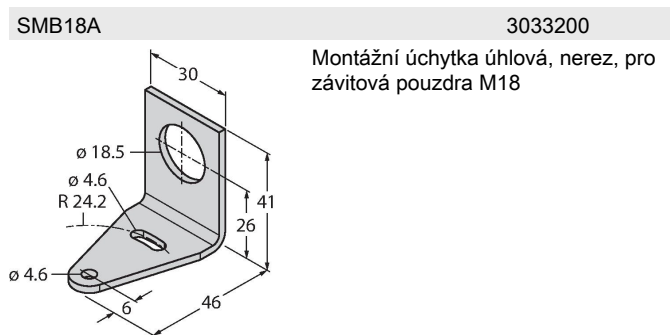
Akční rádius
funkční rezerva v závislosti na dosahu (odrazka BRT-15X51BM)

Technické údaje

Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žíly	0.35 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser
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



Příslušenství



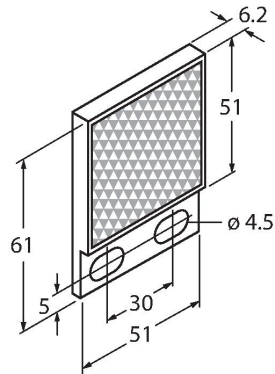
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
-------------------	-----	-------	--

BRT-51X51BM

3071791

Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 2.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C, geometrie Micro-Prisma.



BRT-TVHG2X2

3057260

Pravoúhlá reflexní páska, reflexní faktor 0.8, pro teploty -20 ... +60 °C, čtyři kusy

