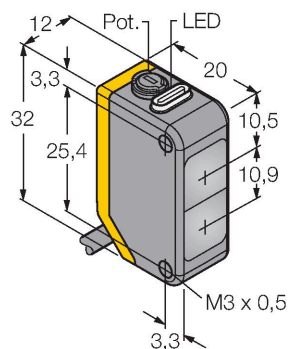


Q20PLP W/30

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



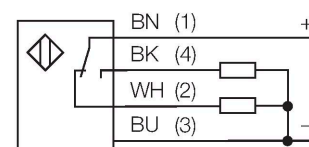
Technické údaje

Typ	Q20PLP W/30
ID č.	3077787
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	645 nm
Rozsah	30...4000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 18 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 600 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.8 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q20
Rozměry	20 x 12 x 32 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4

Vlastnosti

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

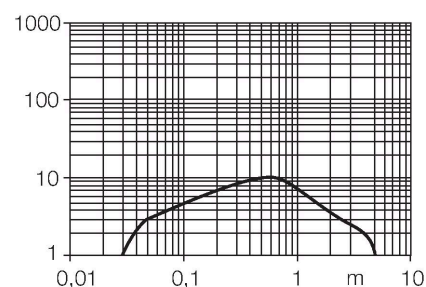
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

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

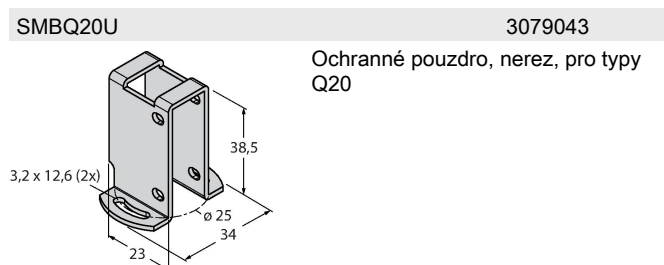
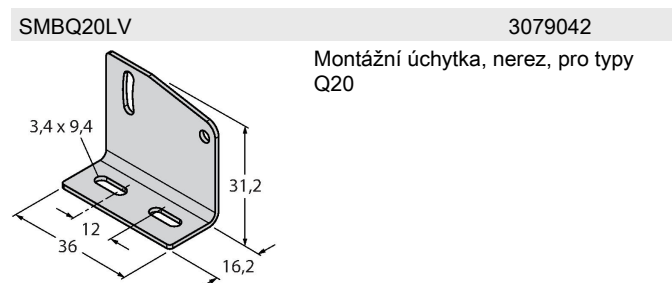
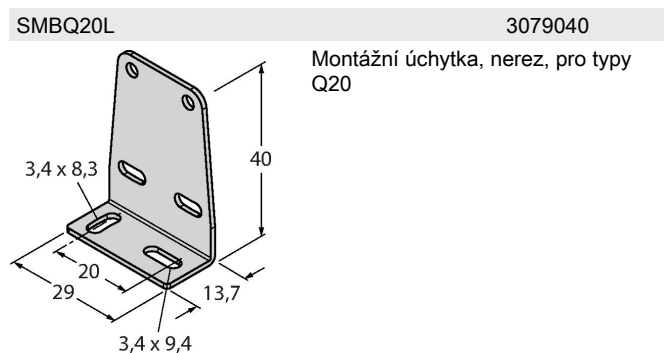
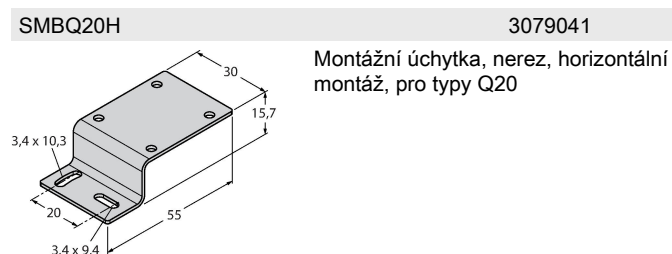
Technické údaje

Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °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

Akční rádius



Příslušenství



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

