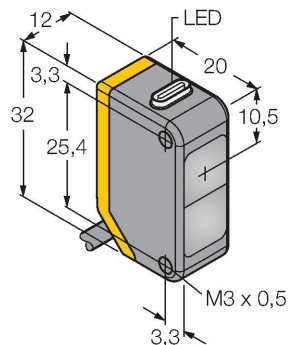


Q20EL

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



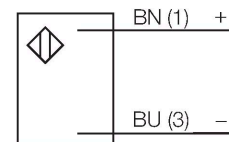
Technické údaje

Typ	Q20EL
ID č.	3078159
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 18 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q20
Rozměry	20 x 12 x 32 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

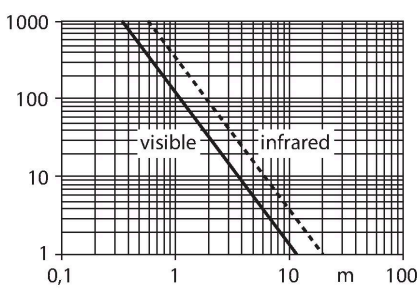
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)

Technické údaje

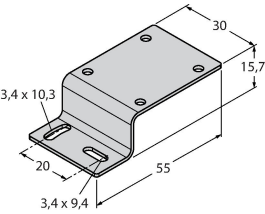
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Akční rádius



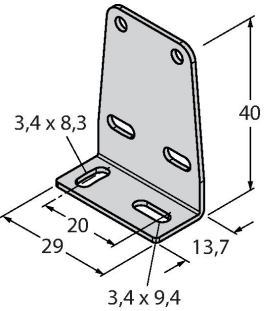
Příslušenství

SMBQ20H	3079041
---------	---------



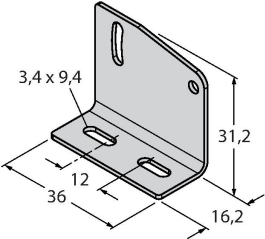
Montážní úchytka, nerez, horizontální montáž, pro typy Q20

SMBQ20L	3079040
---------	---------



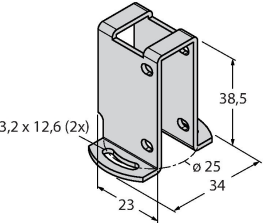
Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

SMBQ20LV	3079042
----------	---------



Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

SMBQ20U	3079043
---------	---------



Ochranné pouzdro, nerez, pro typy Q20