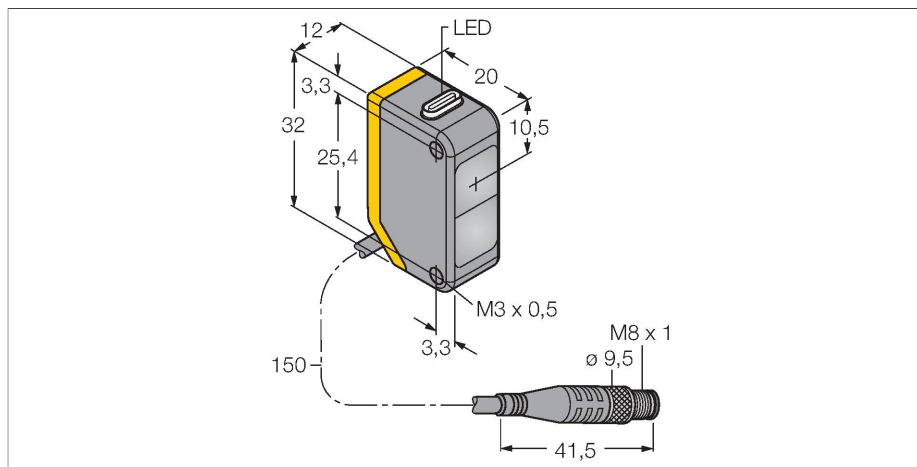


Q20EQ

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



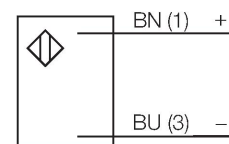
Technické údaje

Typ	Q20EQ
ID č.	3078225
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Rozsah	0...12000 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, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s 4pinovým konektorem M8 x 1
- 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. Prerušení 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 podmínkách.

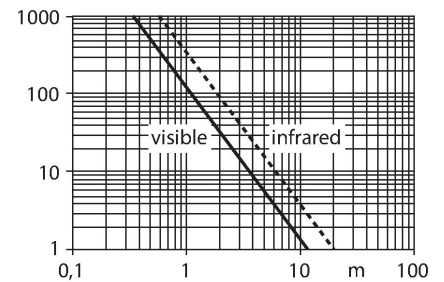
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)

Technické údaje

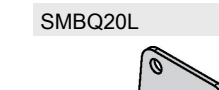
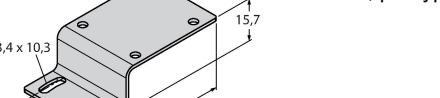
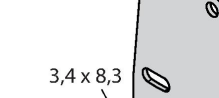
Testy / certifikáty

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	PKG4M-2/TEL	6625061	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz