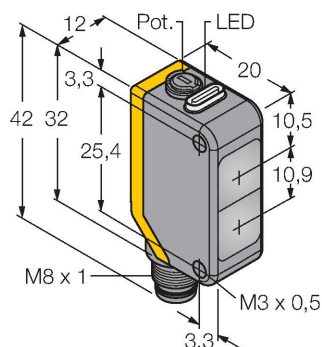


Q20PDQ7

Optosenzor – reflexní snímače



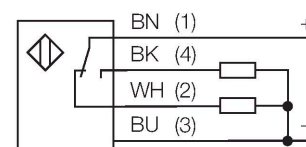
Technické údaje

Typ	Q20PDQ7
ID č.	3077758
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Rozsah	1...250 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 42 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +60 °C

Vlastnosti

- zástrčka M8 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušování světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

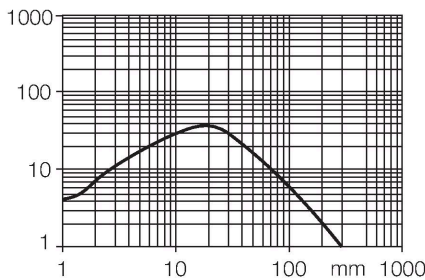
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

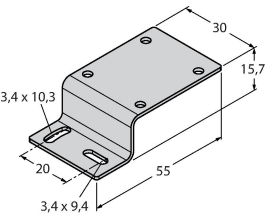
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Akční rádius



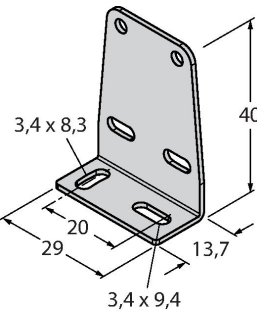
Příslušenství

SMBQ20H 3079041



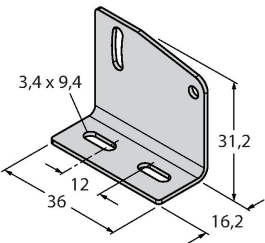
Montážní úchytka, nerez, horizontální montáž, pro typy Q20

SMBQ20L 3079040



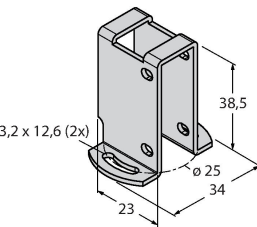
Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

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