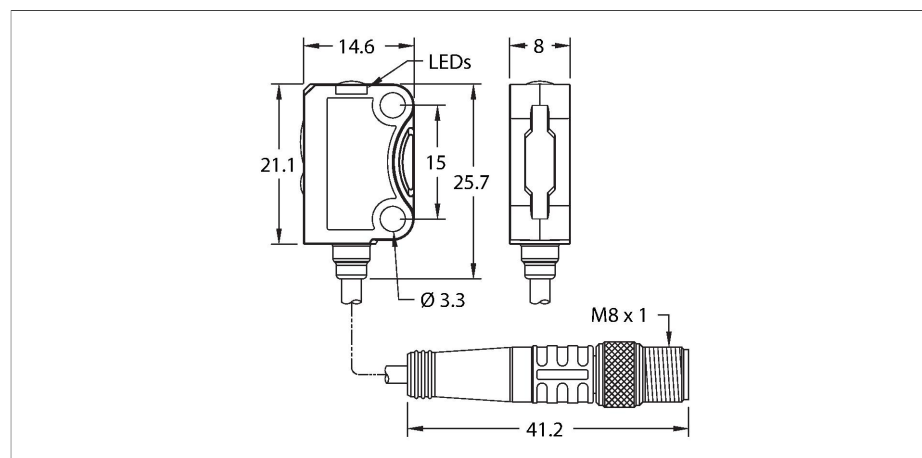


VS8APFF30Q3

Optosenzor – Reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



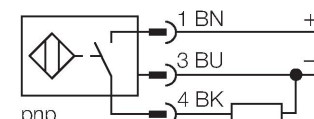
Technické údaje

Typ	VS8APFF30Q3
ID č.	3803476
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	2...30 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	1 kHz
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 0.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS8
Rozměry	14.6 x 8 x 25.7 mm
Materiál pouzdra	plast, PUR, černá
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.2 m, PUR
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- připojení kabelem, 200 mm, PUR, konektor M8
- vysílací LED, červená
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

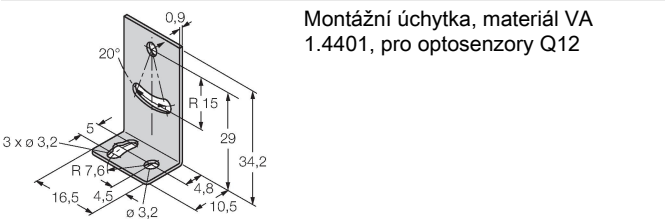
Tyto miniaturní optosenzory v robustních pouzdrech jsou vhodné snímání malých dílů v drsných podmínkách. Zřetelně viditelná světelná stopa pomáhá při detekci nejmenších objektů. K dispozici jsou také varianty s modrou nebo laserovou vysílací LED. Všechny 4pinové přístroje mají nastavovací vstup, který lze použít, kromě tlačítek, k nastavení senzoru. Je tak možné nastavit spínací bod nebo invertovat výstup. Nabídku doplňují kabelové varianty s certifikátem ECOLAB, které umožňují použití v čistých prostorách nebo v potravinářském průmyslu.

Technické údaje

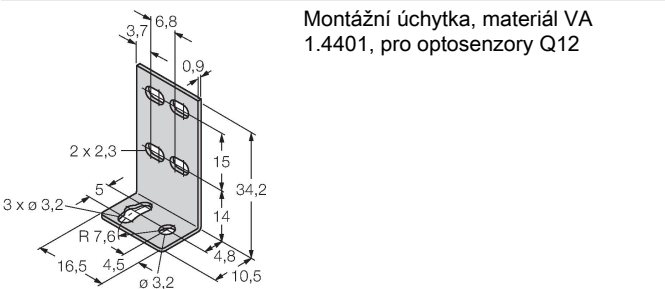
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE cULus

Příslušenství

SMBQ12A	3074341
---------	---------



SMBQ12T	3073722
---------	---------



SMBVS8RA	3803492
----------	---------

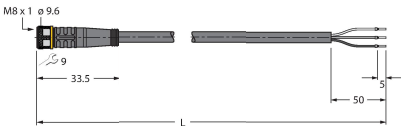
Montážní úhelník pro senzory řady VSB, nerez

SMBVS8DT	3803493
----------	---------

Montážní úchytka, černý plast, pro senzory řady VSB

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG3M-2/TXL	6625550	



Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

PKW3M-2/TXL

6625556



Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz