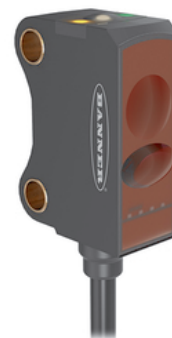
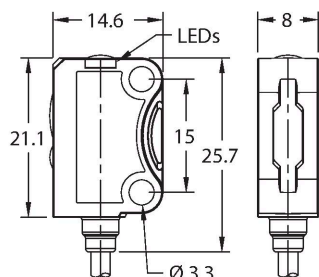


VS8EAPR

Optosenzor – Jednocestná závora, přijímač



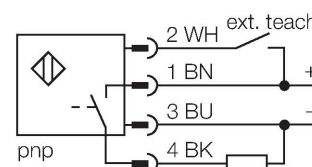
Technické údaje

Typ	VS8EAPR
ID č.	3803484
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...3000 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
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
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, 2 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +60 °C

Vlastnosti

- připojení kabelem, 2 m, PUR
- Certifikát ECOLAB
- nastavní pomocí tlačítek
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- vstup Teach
- spínací PNP výstup, přepínatelný

Schéma zapojení



Funkční princip

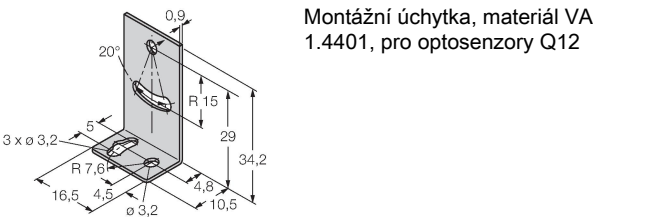
Tyto miniaturní optosenzory v robustních pouzdrech jsou vhodné snímání malých dílů v drsných podmínkách. Zřetelně viditelná světelná stopa pomáhá při detekci nejmenších objektů. K dispozici jsou také varianty s modrou nebo laserovou vysílací LED. Všechny 4pinové přístroje mají nastavovací vstup, který 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

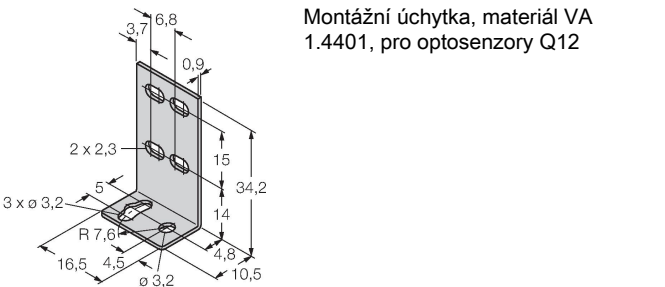
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE cULus

Příslušenství

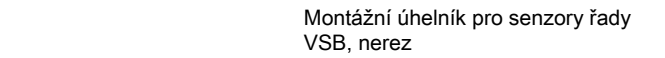
SMBQ12A 3074341



SMBQ12T 3073722



SMBVS8RA 3803492



SMBVS8DT 3803493

