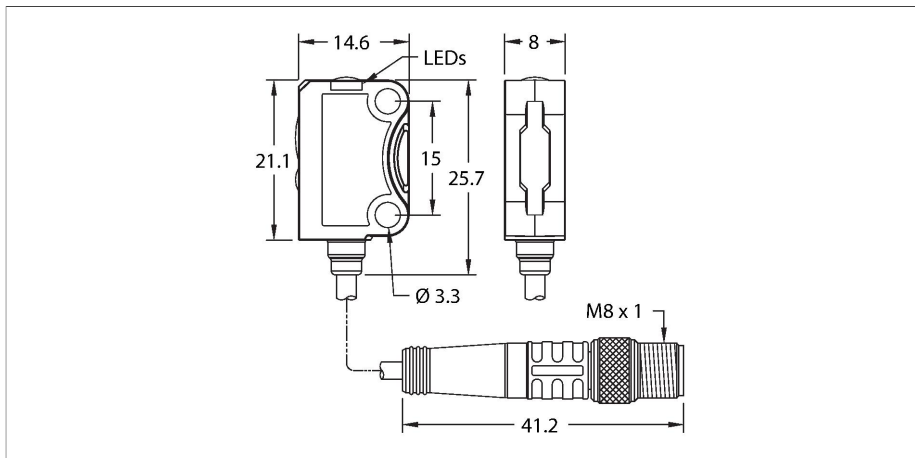


VS8EAPLLPQ

Optosenzor – laserová reflexní závora s polarizačním filtrem



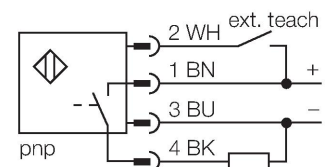
Technické údaje

Typ	VS8EAPLLPQ
ID č.	3803433
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Laserová třída	▲ 1
Rozsah	100...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 12 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 s konektorem, M8 x 1, 0.2 m, PUR

Vlastnosti

- připojení kabelem, 200 mm, PUR, konektor M8
- nastavní pomocí tlačítek
- laser třídy 1, červený
- 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.

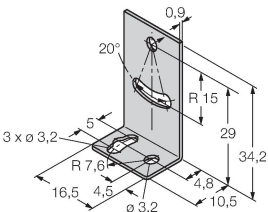
Technické údaje

Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE cULus

Příslušenství

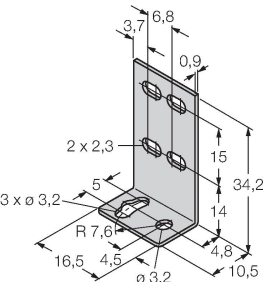
SMBQ12A3074341

Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12



SMBQ12T3073722

Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12



SMBVS8RA3803492

Montážní úhelník pro senzory řady VSB, nerez

SMBVS8DT3803493

Montážní úchytka, černý plast, pro senzory řady VSB

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG4M-2/TXL	6625553	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	PKW4M-2/TXL	6625559	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz