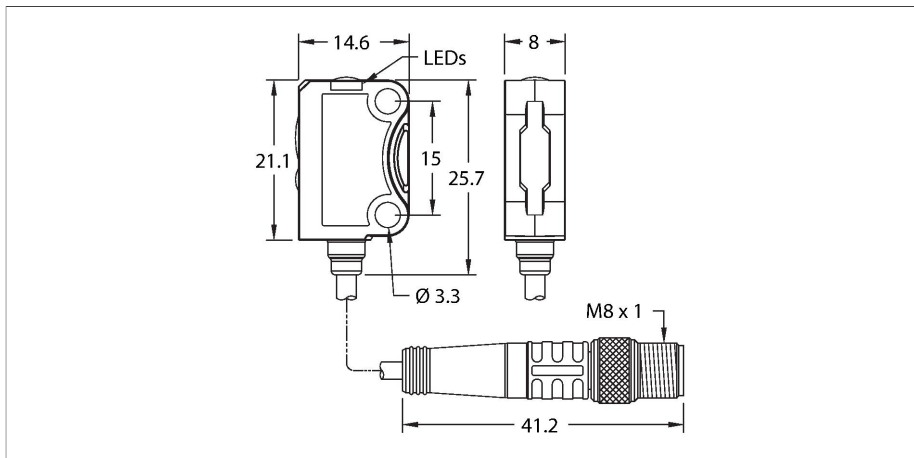


VS8LEJQ

Optosenzor – Jednocestná závora, laserový vysílač



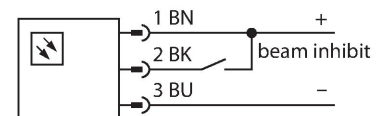
Technické údaje

Typ	VS8LEJQ
ID č.	3803483
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	laserový vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Laserová třída	▲ 1
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
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	4
Okolní teplota	-20... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- připojení kabelem, 200 mm, PUR, konektor M8
- laser třídy 1, červený
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- laserovou LED lze vypnout pomocí vstupu

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 funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE cULus

Příslušenství

SMBQ12A	3074341	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12
SMBQ12T	3073722	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12
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.	
	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