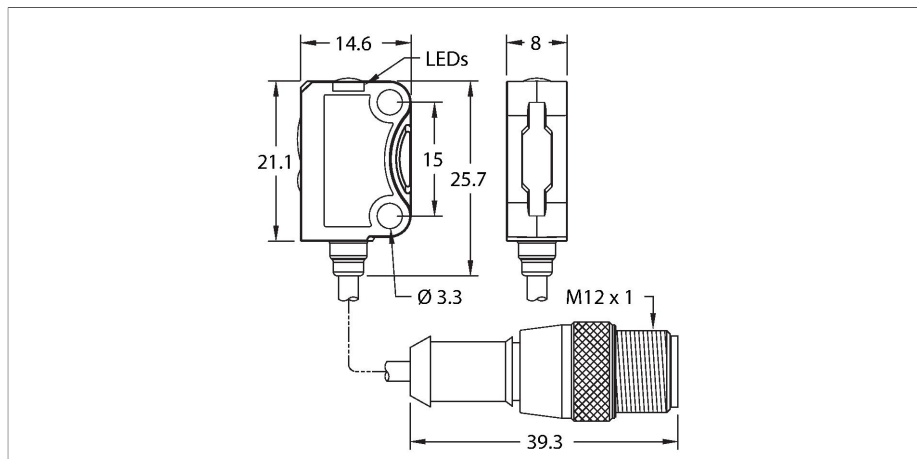


VS8EAPLAF70Q5

Optosenzor – Laserový reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí



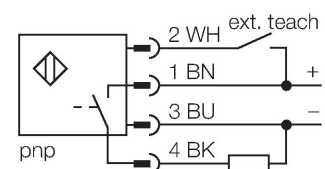
Technické údaje

Typ	VS8EAPLAF70Q5
ID č.	3803553
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, nastavitelné
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Laserová třída	▲ 1
Rozsah	6...70 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

Vlastnosti

- připojení kabelem, 200 mm, PUR, konektor M12
- 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 výsílací 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.

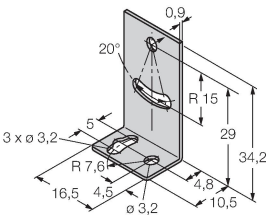
Technické údaje

Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.2 m, PUR
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

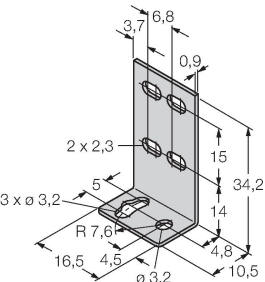
SMBQ12A 3074341

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

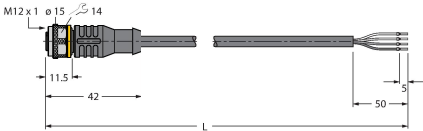
Příslušenství

Rozměrový náčrtek Typ ID č.

RKC4.4T-2/TXL

6625503

Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz



WKC4.4T-2/TXL

6625515

Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

