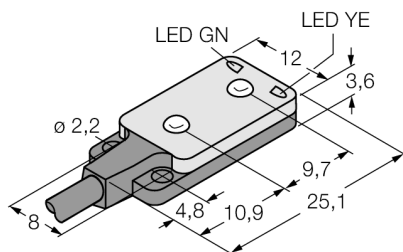
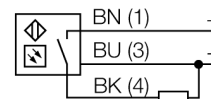


Optosenzor snímače se zaostřením miniaturní senzor VS2RP5CV15



- kabel 2 m, 3žilový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- velmi ploché pouzdro
- PNP spínací výstup, spínání tmou

Schéma zapojení

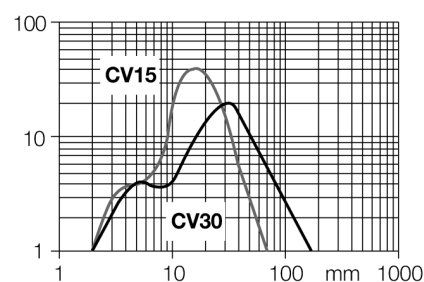


Funkční princip

Čočka vysílací diody vytváří u snímače se zaostřením velmi malé, intenzivní ohnisko ve stanovené vzdálenosti od senzoru. Jako u reflexního snímače, je vyhodnocován odraz světla od objektu. Snímače se zaostřením jsou vhodné obzvláště pro snímání malých objektů, detekci hran, určování polohy průhledných materiálů nebo detekci tiskových značek. Zachycené objekty ale nesmí přesáhnout rozsah hloubky ostrosti senzoru. Hloubka ostrosti je rozsah před a za ohniskem, v rámci kterého může být objekt rozlišen. Silným zaostřením světla v ohnisku jsou snímače se zaostřením schopny rozlišit i objekty s nízkou odrazivostí.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Typové označení	VS2RP5CV15
Identifikační číslo	3061747
Druh provozu	snímače se zaostřením
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Ohnisková vzdálenost	15 mm
Okolní teplota	-20... +55°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínaný tmou, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 150 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS2
Rozměry	4.7 x 12 x 25.1 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.34 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

**Optosenzor
snímače se zaostřením
miniaturní senzor
VS2RP5CV15**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight	