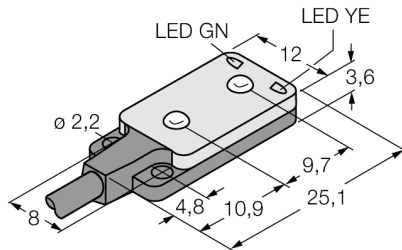
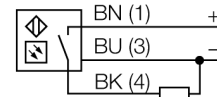


Optosenzor snímače se zaostřením miniaturní senzor VS2AP5CV15



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

Schéma zapojení

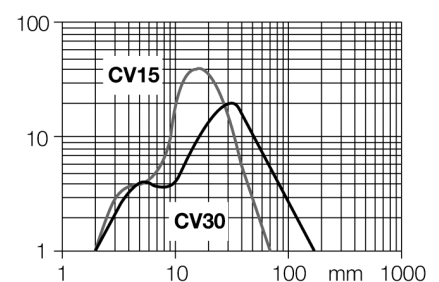


Funkční princip

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 | VS2AP5CV15 |
| Identifikační číslo | 3061745 |
| 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 světlem, 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
VS2AP5CV15**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

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