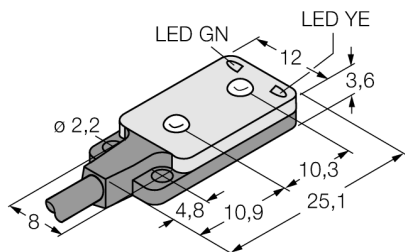
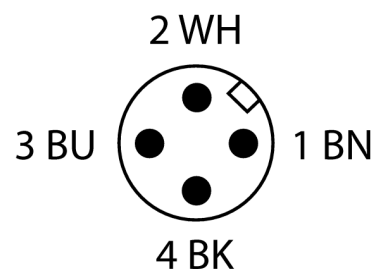
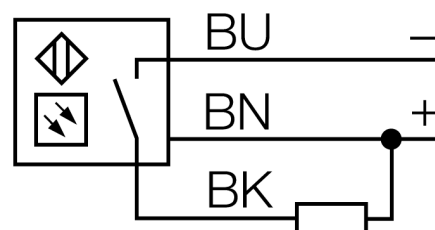


Optický senzor snímače se zaostřením miniaturní senzor VS2AN5CV30Q5



- 150 mm PVC kabel se zástrčkou M12 x 1, 4žilový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- velmi ploché pouzdro
- NPN spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



Funkční princip

Čočka vysiílací 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 ostroty senzoru. Hloubka ostroty 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

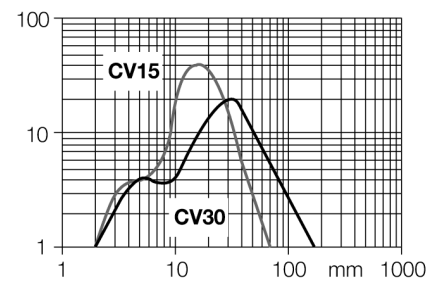
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Typ	VS2AN5CV30Q5
ID č.	3077798
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	konvergentní
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Ohnisková vzdálenost	30 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VS2
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, MABS
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Indikace alarmu	LED žlutá bliká

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE



Příslušenství

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