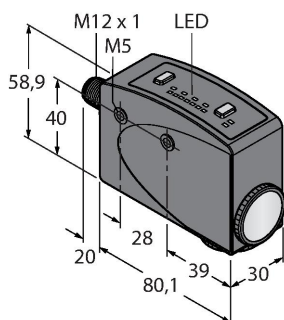


CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151

Optický senzor – Snímač se zaostřením senzory na barevné značky



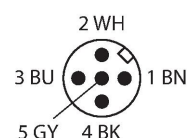
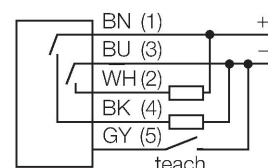
Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- nastavení pomocí 2 tlačítek
- 8segmentový LED displej
- nastavitelné zpoždění sepnutí a rozepnutí 30 ms
- automatická volba červeného, zeleného a modrého světla
- snímací pole rovnoběžné s osou pouzdra
- optika otočná o 90°
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací výstup PNP / NPN
- funkci výstupu lze nastavit (spínací / rozpínací)
- vstup Teach

Technické údaje

Typ	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
ID č.	7700056
Funkce	kontrastní snímač
Barva světla	červená zelená modrá
Ohnisková vzdálenost	10 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 75 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	10 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, R58
Rozměry	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiál pouzdra	kov, ZN, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	sloupec LED, červená

Schéma zapojení



Funkční princip

Senzor pro snímání barevných značek rozlišuje všechny barevné kontrasty, které se používají pro značení výrobků a materiálů. Senzor automaticky zvolí jednu ze tří barevných vysílacích LED, aby dosáhl nejlepšího kontrastu. Velice krátký vyhodnocovací čas 50 µs umožňuje používat senzor i ve vysokorychlostních aplikacích. Pomocí tlačítka na senzoru nebo externě pomocí šedého programovacího vodiče lze nastavit kontrast, parametry a zpoždění výstupu. Kromě toho lze senzor nastavovat staticky "naučením" stavů ZAP a VYP nebo dynamicky za provozu.

