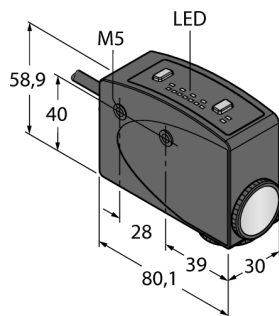


Optický senzor

Senzor pro snímání barevných značek se spínacím výstupem

R58BPCRGB2



- PVC kabel 2 m, 5žilový
- stupeň krytí IP67
- nastavení pomocí 2 tlačítek
- detekuje minimální rozdíly kontrastu
- nastavitelné zpoždění sepnutí a rozepnutí 30 ms
- automatická volba červeného, zeleného a modrého světla
- ortogonální snímací pole relativní k delší ose pouzdra
- optika otočná o 90°
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- funkci výstupu lze nastavit (spínací / rozpínací)
- vstup Teach

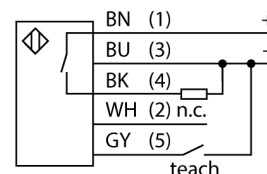
Typ	R58BPCRGB2
ID č.	3015654

Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	RGB
Ohnisková vzdálenost	10 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_n
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 75 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	10 kHz
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Možnost nastavení	tlačítko
	vzdálené nastavení

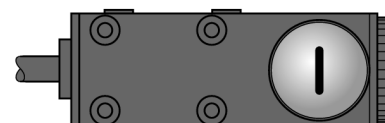
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, R58
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-10... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP67

Schéma zapojení



Funkční princip

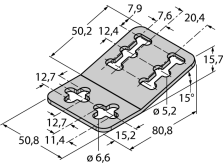
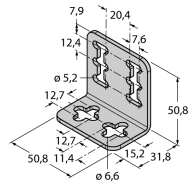
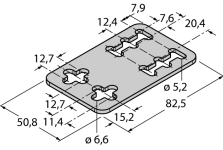
Senzor pro snímání barevných značek rozlišuje všechny barevné kontrasty, které se používají pro značení výrobků a materiálů. Senzor automaticky zvolí jednu ze tří barevných vysílacích LED, aby dosáhl nejlepšího kontrastu. Velice krátký vyhodnocovací čas 50 μs umožňuje používat senzor i ve vysokorychlostních 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.



Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace	8segmentový
Indikace funkční rezervy	LED, červená

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB55A	3053259	Montážní úhelník, pro pouzdra R58/R58E a QL56/QL51	
SMB55RA	3053261	Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra R58A/R58E a QL56/QL51	
SMB55F	3053260	Montážní deska, nerez, pro pouzdra R58A/R58E a QL56/QL51	
SMB55S	3053265	Montážní úhelník, pro pouzdra R58/R58E a QL56/QL51	