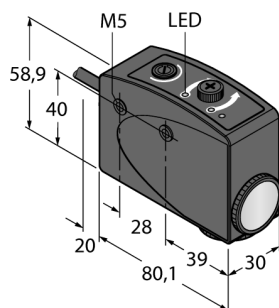


Optický senzor

Senzor pro snímání barevných značek se spínacím výstupem

R58ACG1D



- PVC kabel 2 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- nastavení prahové úrovně 15otáčkovým potenciometrem
- nastavení spínání světlem / tmou pomocí přepínače
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- 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)
- zpoždění výstupu 20 ms

Typ	R58ACG1D
ID č.	3010233

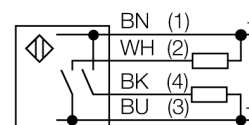
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	zelená
Ohnisková vzdálenost	10 mm

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/NPN
Frekvence spínání	10 kHz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Možnost nastavení	potenciometr

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, R58
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, černě lakovaný
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP67

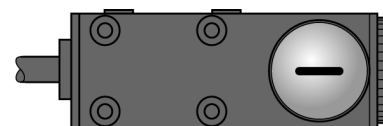
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED

Schéma zapojení



Funkční princip

Senzor pro snímání barevných značek rozlišuje všechny barevné kontrasty, které se používají pro značení výrobků a materiálů. Přístroj je určen hlavně pro detekci barevných značek. Velice krátký vyhodnocovací čas 50 µs umožňuje používat senzor i ve vysokorychlostních aplikacích. Spínací bod senzoru lze nastavit v 15 krocích pomocí potenciometru. Kromě toho lze přístroj nastavit, pomocí otočného přepínače, jako spínací nebo rozpínací.

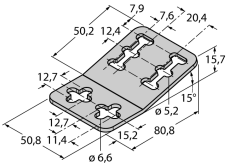
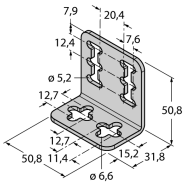
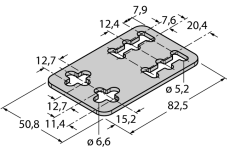


Testy / certifikáty

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	