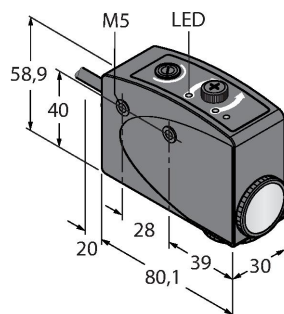


R58ACG2

Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



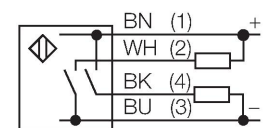
Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- nastavení prahové úrovně 15otáčkovým potenciometrem
- nastavení spínání světlem / tmou pomocí přepínače
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- ortogonální snímací pole relativní k delší ose pouzdra
- optika otočná o 90°
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací výstup PNP / NPN
- funkci výstupu lze nastavit (spínací / rozpínací)

Technické údaje

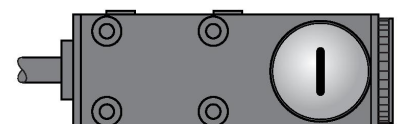
Typ	R58ACG2
ID č.	3010221
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	zelená
Ohnisková vzdálenost	10 mm
Rozsah	10 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 75 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	10 kHz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, R58
Rozměry	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4

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.

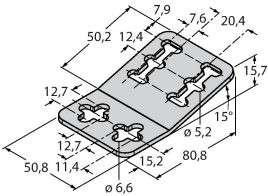


Technické údaje

Průřez žíly	0.34 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

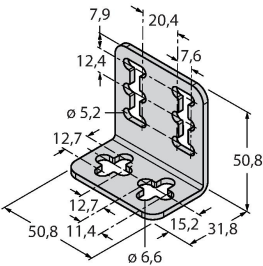
Příslušenství

SMB55A 3053259



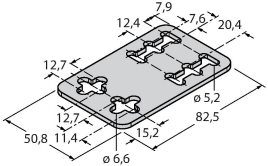
Montážní úhelník, pro pouzdra R58/
R58E a QL56/QL51

SMB55RA 3053261



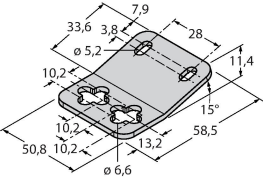
Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra
R58A/R58E a QL56/QL51

SMB55F 3053260



Montážní deska, nerez, pro pouzdra
R58A/R58E a QL56/QL51

SMB55S 3053265



Montážní úhelník, pro pouzdra R58/
R58E a QL56/QL51