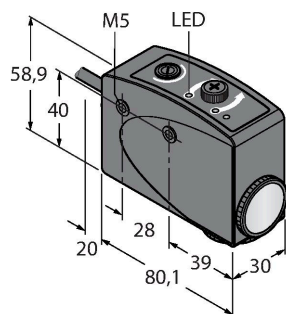


R58ACR1D

Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



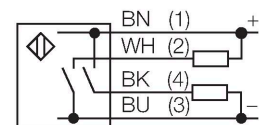
Vlastnosti

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

Technické údaje

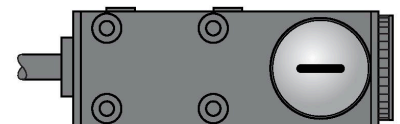
Typ	R58ACR1D
ID č.	3010242
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	červená
Ohnisková vzdálenost	10 mm
Rozsah	10 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 75 mA
Ochrana proti 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, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4

Schéma zapojení



Funkční princip

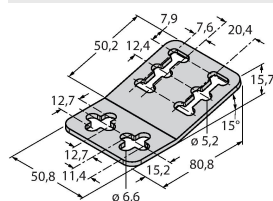
Senzor pro snímání barevných značek rozlišuje všechny barevné kontrasty, které se používají pro značení výrobků a materiálů. Přístroj je určen hlavně pro detekci barevných značek. Velice krátký vyhodnocovací čas 50 μs umožňuje používat senzor i ve vysokorychlostních aplikacích. Spínací bod senzoru lze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

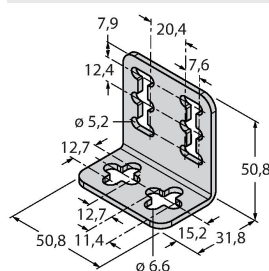


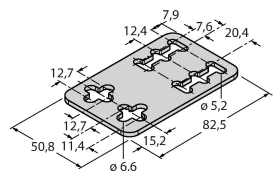
Technické údaje

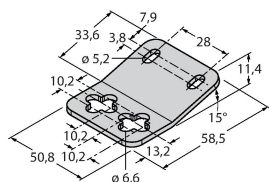
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

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