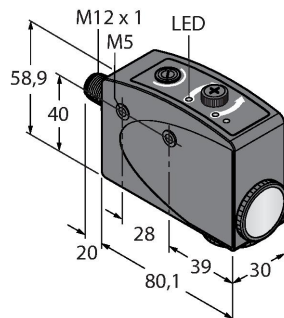


R58ACR1DQ8

Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



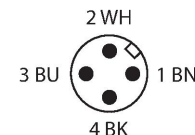
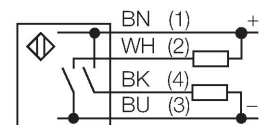
Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- nastavení prahové úrovně 15otáčkovým potenciometrem
- nastavení spínání světlem / tmou pomocí přepínače
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- snímání 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

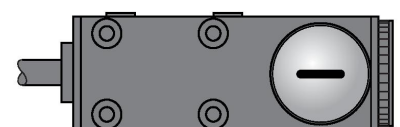
Typ	R58ACR1DQ8
ID č.	3010245
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	červená
Ohnisková vzdálenost	10 mm
Rozsah	10 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 75 mA
Ochrana proti 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, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, 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

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

SMB55A3053259

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

SMB55RA3053261

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

SMB55F3053260

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

SMB55S3053265

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