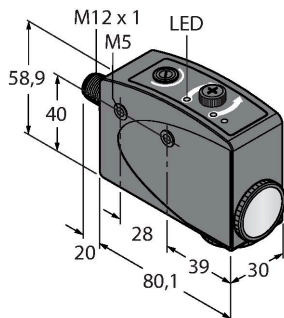


# R58ACG1Q8

## Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



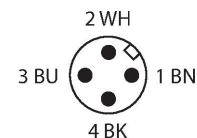
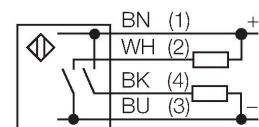
### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- nastavení prahové úrovně 15otáčkovým potenciometrem
- nastavení spínání světlem / tmou pomocí přepínače
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- snímací pole rovnoběžné s osou pouzdra
- optika otočná o 90°
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací výstup PNP / NPN
- funkci výstupu lze nastavit (spínací / rozspínací)

### Technické údaje

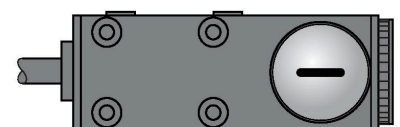
Typ	R58ACG1Q8
ID č.	3010220
<b>Optická data</b>	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	zelená
Ohnisková vzdálenost	10 mm
Rozsah	10 mm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 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
<b>Mechanické údaje</b>	
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 rozspínací.



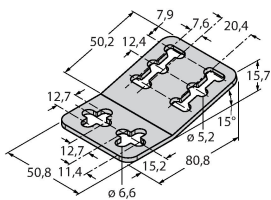
## Technické údaje

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
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	CE

## Příslušenství

SMB55A

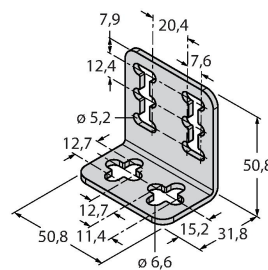
3053259



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

SMB55RA

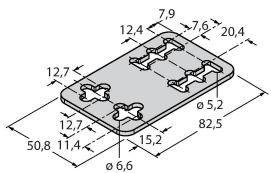
3053261



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

SMB55F

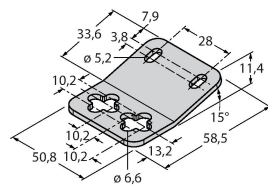
3053260



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

SMB55S

3053265



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