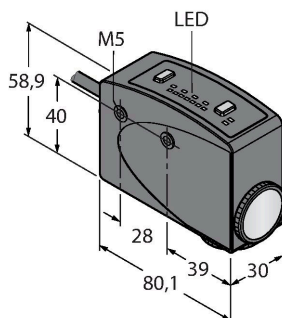


R58ECR2B2

Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



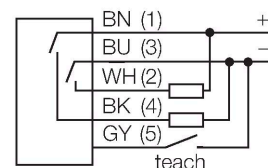
Technické údaje

Typ	R58ECR2B2
ID č.	3075041
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	RGB
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	≤ 1000 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
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

Vlastnosti

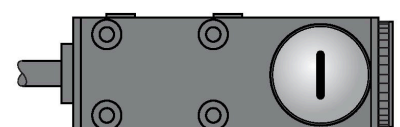
- PVC kabel 2 m, 5žilový
- stupeň krytí IP67
- nastavení pomocí 2 tlačítek
- 8segmentový LED displej
- nastavitelné zpoždění sepnutí a rozepnutí 30 ms
- automatická volba červeného, zeleného a modrého světla
- ortogonální snímací pole relativní k delší ose pouzdra
- optika otočná o 90°
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací výstup PNP / NPN
- funkci výstupu lze nastavit (spínací / rozpínací)
- vstup Teach

Schéma zapojení



Funkční princip

Senzor pro snímání barevných značek rozlišuje všechny barevné kontrasty, které se používají pro značení výrobků a materiálů. Senzor automaticky zvolí jednu ze tří barevných výsílacích LED, aby dosáhl nejlepšího kontrastu. Velice krátký vyhodnocovací čas 50 µs umožňuje používat senzor i ve vysokorychlostních aplikacích. Pomocí tlačítka na senzoru nebo externě pomocí šedého programovacího vodiče lze nastavit kontrast, parametry a zpoždění výstupu. Kromě toho lze senzor nastavovat staticky "naučením" stavů ZAP a VYP nebo dynamicky za provozu.



Technické údaje

Počet žil	5
Průřez žíly	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	bar graf, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMB55A3053259

Technical drawing of the SMB55A mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a rectangular plate with two mounting holes. Dimensions include: 50.2 mm (width), 12.4 mm (height), 7.9 mm (flange width), 20.4 mm (flange height), 12.7 mm (hole offset), 15.7 mm (total height), 15.2 mm (hole diameter), 80.8 mm (total width), 50.8 mm (base width), 11.4 mm (base offset), and 6.6 mm (hole diameter).

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

SMB55RA3053261

Technical drawing of the SMB55RA mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a rectangular plate with two mounting holes. Dimensions include: 7.9 mm (flange width), 20.4 mm (flange height), 12.4 mm (hole offset), 7.6 mm (hole diameter), 12.7 mm (hole offset), 15.2 mm (hole diameter), 50.8 mm (total width), 11.4 mm (base offset), 31.8 mm (base width), and 6.6 mm (hole diameter).

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

SMB55F3053260

Technical drawing of the SMB55F mounting plate. It is a 3D perspective view showing a rectangular plate with two mounting holes. Dimensions include: 12.4 mm (width), 7.9 mm (height), 20.4 mm (flange height), 12.7 mm (hole offset), 15.2 mm (hole diameter), 82.5 mm (total width), 50.8 mm (base width), 11.4 mm (base offset), and 6.6 mm (hole diameter).

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

SMB55S3053265

Technical drawing of the SMB55S mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a rectangular plate with two mounting holes. Dimensions include: 33.6 mm (width), 3.8 mm (height), 7.9 mm (flange width), 28 mm (flange height), 11.4 mm (hole offset), 15.2 mm (hole diameter), 58.5 mm (total width), 10.2 mm (base offset), 13.2 mm (base width), and 6.6 mm (hole diameter).

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