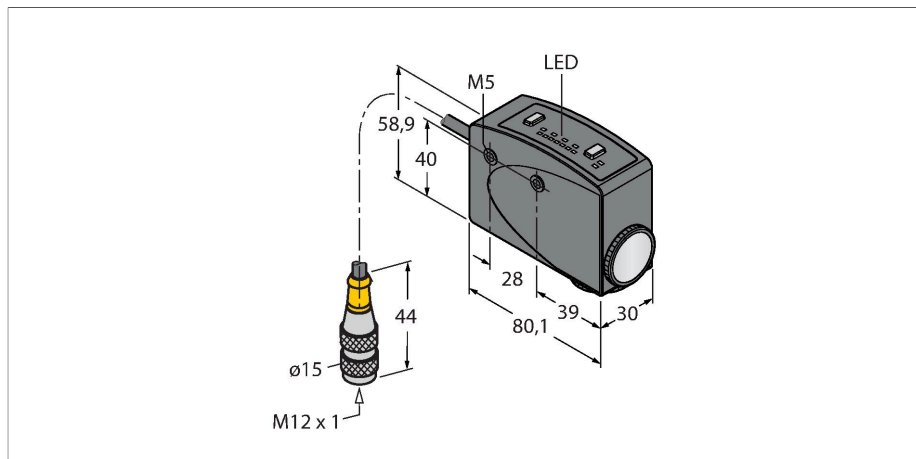


R58BPCRGB2Q

Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



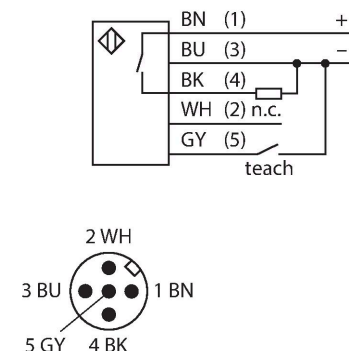
Technické údaje

Typ	R58BPCRGB2Q
ID č.	3015656
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
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

Vlastnosti

- 2 m PVC kabel s konektorem, 5žilový
- stupeň krytí IP67
- nastavení pomocí 2 tlačítek
- detekuje minimální rozdíly kontrastu
- 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
- PNP spínací výstup
- funkci výstupu lze nastavit (spínací / rozpínací)
- vstup Teach

Schéma zapojení

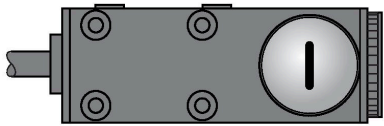


Funkční princip

Senzor pro snímání barevných značek rozlišuje všechny barevné kontrasty, které se používají pro značení výrobků a materiálů. Senzor automaticky zvolí jednu ze tří barevných vysílacích 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 YYP nebo dynamicky za provozu.

Technické údaje

Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-10... +55 °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, červená
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

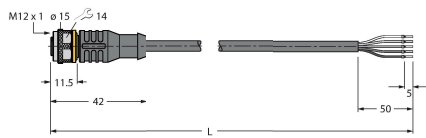
SMB55S3053265

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WK4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



Připojovací kabel, zásuvka M12
přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m,
materiál kabelu: černé PVC; cULus
certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu
a provedení, viz www.turck.cz