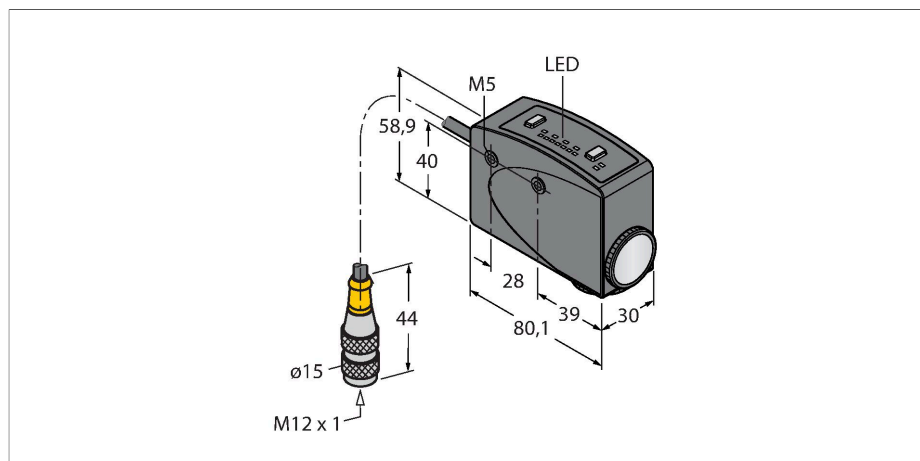


# R58ECR2GB2Q

## Optosenzor – snímač se zaostřením senzory na barevné značky



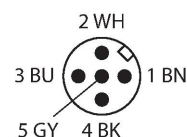
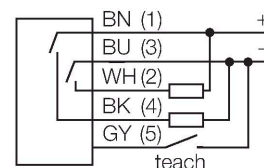
### Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem, 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

### Technické údaje

Typ	R58ECR2GB2Q
ID č.	3075044
<b>Optická data</b>	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Kontrastní senzor
Barva světla	RGB
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	≤ 1000 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
<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

### 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 VYP nebo dynamicky za provozu.



## Rozměrový náčrtek

Typ

RKC4.5T-2/TEL

ID č.

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](http://www.turck.cz)

