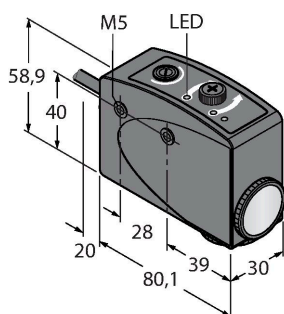


R58ACR1D

Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



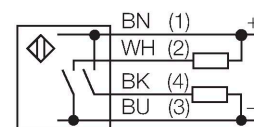
Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Próg przełączania ustawiany za pomocą 15-obrotowego potencjometru
- Załączanie "jasno"/"ciemno" ustawialne za pomocą przełącznika obrotowego
- Detekcja za pomocą czerwonej wiązki świetlnej.
- Pole detekcji równoległe do osi obudowy
- Optyka obracana o 90°
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)
- Opóźnienie wyłączenia 20 ms

Dane techniczne

Typ	R58ACR1D
Nr kat.	3010242
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	czerwony
Focal distance	10 mm
Zasięg	10 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 75 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, R58
Wymiary	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiał obudowy	Metal, Stop metali, odlew ciśnieniowy z cynku, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik znaczników rozróżnia kontrast między kolorami sprawdzanych produktów i materiałów. W tym celu wykorzystuje czerwoną wiązkę świetlną. Bardzo krótki czas odpowiedzi wynoszący 50 µs powoduje, że czujnik szczególnie nadaje się do bardzo szybkich aplikacji. Punkt przełączania czujnika ustawia się za pomocą 15-obrotowego potencjometru. Za pomocą dodatkowego przełącznika obrotowego można nauczyć czujnik czy ma być przy danym stanie załączony czy wyłączony.

