

## SRF

### Czujniki fotoelektryczne szczelinowe

SRF-30-5-P  
95B020050 Czujnik szczelinowy 30 x 34 mm Światło  
czerwone 1,5 kHz PNP LO/DO M8/3



- Szerokość widełek 30, 50, 80 lub 120 mm
- Rozdzielczość: 0,3 mm lub 0,03 mm (warianty z laserem)
- Pokrętko regulacji czułości, przełącznik obrotowy jasno/ciemno
- Obudowa metalowa, soczewka szklana
- Czas reakcji 333  $\mu$ s lub 100  $\mu$ s (warianty z laserem)

### OPIS PRODUKTU

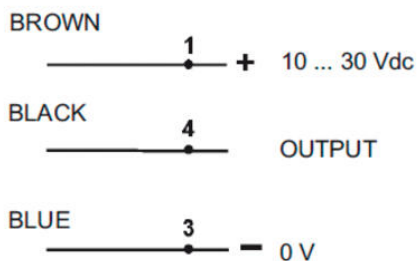
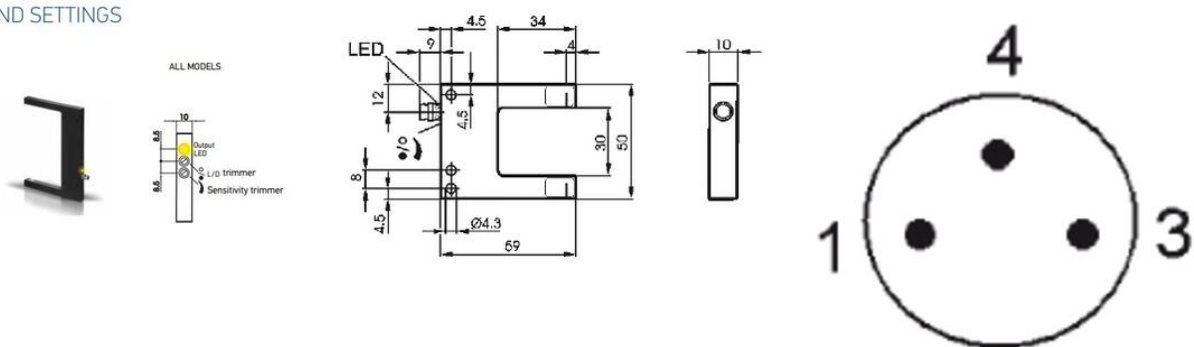
Rodzina czujników fotoelektrycznych szczelinowych SRF charakteryzuje się wysoką precyzją działania. Warianty czujników z czerwoną diodą LED posiadają rozdzielczość odczytu 0,3mm, natomiast warianty z laserem klasy II nawet na poziomie 0,03mm. Tak wysoką precyzję działania i powtarzalność odczytu osiągnięto dzięki połączeniu wysokiej częstotliwości przełączania oraz wykorzystaniu lasera. Czujniki SRF firmy Datasensing dostępne są w wariantach ze szczeliną 30, 50, 80 lub 120 mm, co gwarantuje szerokie możliwości zastosowania w różnych aplikacjach. Ustawienie czułości czujnika odbywa się za pomocą pokrętki znajdującego się z tyłu obudowy. Czujniki posiadają wyjście sygnałowe PNP lub NPN, których logikę Light-On/Dark-On (NO/NC) ustawia się przełącznikiem obrotowym, także z tyłu obudowy.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas reakcji</b>	0,333 ms
<b>Częstotliwość</b>	1500 Hz
<b>Dopuszczenia</b>	CE, UL
<b>Funkcja</b>	Załącz, gdy jasno/ciemno
<b>Głębokość widełek</b>	34 mm
<b>Masa</b>	36 g
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>Materiał soczewki</b>	Szkło
<b>Max. temperatura pracy</b>	60 °C
<b>Max. temperatura składowania</b>	70 °C
<b>Min. temperatura pracy</b>	-10 °C
<b>Min. temperatura składowania</b>	-20 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10-30 V DC
<b>Pobór mocy (max)</b>	0,035 A
<b>Podłączenie elektryczne</b>	Złącze M8 3-pinowe

<b>Prąd wyjściowy max.</b>	0,2 A
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65
<b>Szerokość widełek</b>	30 mm
<b>Technologia czujnika</b>	Widelki
<b>Typ światła</b>	LED
<b>Typ światła</b>	LED czerwony
<b>Wskaźnik LED</b>	Tak
<b>Wyjście</b>	PNP
<b>Wymiary</b>	10 x 50 x 59

INDICATORS AND SETTINGS



INDICATORS AND SETTINGS

