

SRF

Czujniki fotoelektryczne szczelinowe

SRF-L-30-5-P

95B020130 Czujnik szczelinowy 30 x 34 mm Światło czerwone (laser) 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 μ s lub 100 μ s (warianty z laserem)

OPIS PRODUKTU

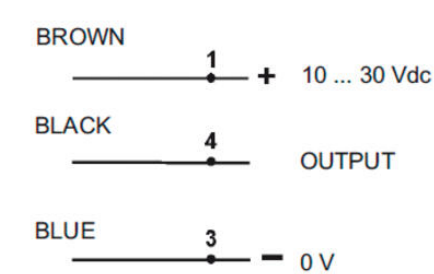
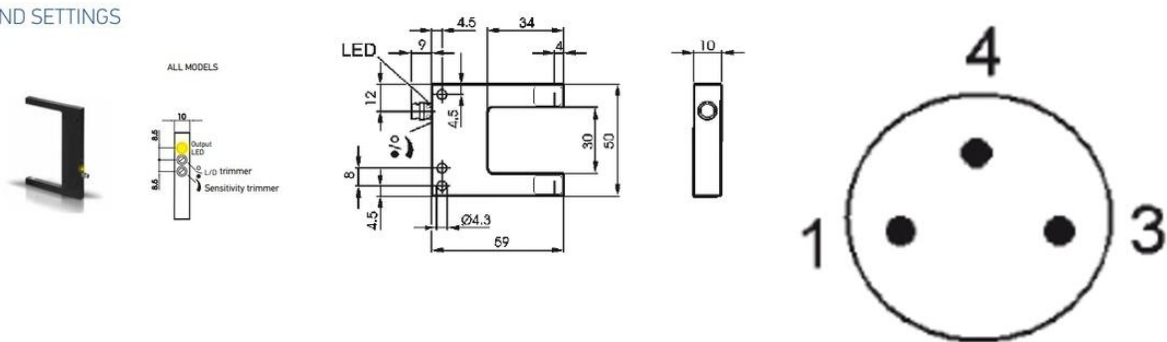
Rodzina czujników fotoelektrycznych szczelinowych SRF charakteryzuje się wysoką precyzją działania. Warianty czujników z czerwoną diodą LED posiadają rozdzielczość odczytu 0,3mm, natomiast warianty z laserem klasy II nawet na poziomie 0,03mm. Tak wysoką precyzję działania i powtarzalność odczytu osiągnięto 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

Czas reakcji	0,1 ms
Częstotliwość	5000 Hz
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Głębokość widełek	34 mm
Masa	66 g
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkló
Max. temperatura pracy	60 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,02 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 3-pinowe

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

INDICATORS AND SETTINGS



INDICATORS AND SETTINGS

