

SRF CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY WIDEŁKOWY

SRF-L-80-5-P

Czujnik fotoelektryczny widełkowy, laser, 80 mm, PNP, zł. M8



- Szerokość widełek 30, 50, 80 lub 120 mm
- Rozdzielczość: 0.3 mm (LED) lub 0.03 mm (Laser)
- Regulacja czułości, przełączanie jasno/ciemno
- Obudowa metalowa, soczewka szklana

OPIS PRODUKTU

SRF firmy Datalogic to seria czujników fotoelektrycznych widełkowych charakteryzująca się wysoką precyzją. Czujnik w wariantcie z czerwoną diodą LED osiąga rozdzielczość 0.3mm natomiast wariant z laserem klasy II rozdzielczość na poziomie 0.03mm. Wysoka precyzja i powtarzalność odczytu osiągnięto dzięki połączeniu wysokiej częstotliwości przełączania i wykorzystaniu lasera. Czujniki fotoelektryczne widełkowe SRF firmy Datalogic dostępne są w z 30, 50, 80 i 120 mm szczeliną co gwarantując szerokie możliwości adaptacji w różnych aplikacjach. Ustawienie sensora odbywa się za pomocą trymera znajdującego się z tyłu obudowy.

DANE TECHNICZNE

Numer katalogowy	SRF-30 (LED) SRF-L-30 (LASER)	SRF-50 (LED) SRF-L-50 (LASER)	SRF-80 (LED) SRF-L-80 (LASER)	SRF-120 SRF-L-120 (LASER)
Szerokość szczeliny	30 mm	50 mm	80 mm	120 mm
Głębokość szczeliny	34 mm	54 mm	54 mm	54 mm
Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC			
Pobór prądu	35 mA max.			
Źródło światła	Czerwona LED 640 nm lub Czerwona Laser 650 nm			
Rozdzielczość	0.3 mm (LED) 0.06 (Laser)	0.5 mm (LED) 0.1 (Laser)	0.5 mm (LED) 0.2 (Laser)	0.8 mm (LED) 0.3 (Laser)
Powtarzalność	0.02 mm (LED) 0.015 mm (Laser)	0.04 mm (LED) 0.015 mm (Laser)	0.06 mm (LED) 0.015 mm (Laser)	0.08 mm (LED) 0.015 mm (Laser)
Głębokość punktu detekcji	4 mm			
Przełączanie jasno/ciemno	Konfigurowane			
Ustawianie	Potencjometr			
LED-wskazanie	Czerwony LED sygnał wyjścia			
Wyjście	PNP lub NPN			
Obciążalność wyjścia	200 mA max., zabezpieczenie przed zwarcie			
Czas reakcji	333 μs (LED), 166 μs (Laser)			
Częstotliwość przełączania	1.5 kHz (LED), 3 kHz (Laser)			
Połączenie	Złącze M8 3-pinowe			
Stopień ochrony	IP65			

SRF-30-5-P	30 mm	Czerwona LED 640	PNP
SRF-30-5-N	30 mm	Czerwona LED 640	NPN
SRF-50-5-P	50 mm	Czerwona LED 640	PNP
SRF-50-5-N	50 mm	Czerwona LED 640	NPN
SRF-80-5-P	80 mm	Czerwona LED 640	PNP
SRF-80-5-N	80 mm	Czerwona LED 640	NPN
SRF-120-5-P	120 mm	Czerwona LED 640	PNP
SRF-120-5-N	120 mm	Czerwona LED 640	NPN
SRF-L-30-5-P	30 mm	Czerwona Laser 650 nm	PNP
SRF-L-50-5-P	50mm	Czerwona Laser 650 nm	PNP
SRF-L-80-5-P	80 mm	Czerwona Laser 650 nm	PNP
SRF-L-120-5-P	120 mm	Czerwona Laser 650 nm	PNP

PLIKI DO POBRANIA

[Pobierz](#)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,1 ms
Częstotliwość	5000 Hz
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Głębokość widełek	54 mm
Masa	135 g
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło
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	80 mm

