

SR21 CZUJNIK SZCZELINOWY

SR21-RG

Czujnik widelcowy, czerwona/zielona, do znaczników, 25kHz

- Wysoka częstotliwość przełączania 25 kHz
- Wykrywanie półprzezroczystych etykiet
- Wykrywanie znaczników na przezroczystych materiałach
- Szczelina 2mm



OPIS PRODUKTU

SR21 firmy Datalogic to seria czujników szczelinowych idealna do detekcji etykiet lub otworów na ciągłych powierzchniach.

Sensor dostępny jest w dwóch opcjach:

- IR (źródło światła: podczerwień)

-RG (źródło światła: czerwona/zielona dioda LED)

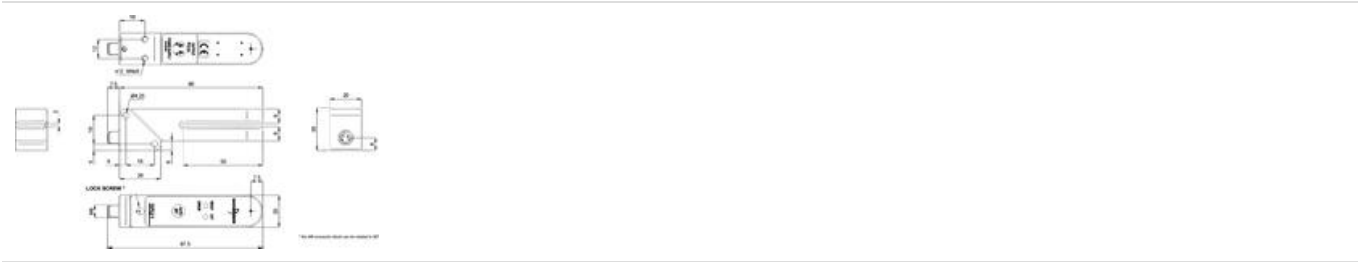
Seria SR21 jest w stanie wykrywać półprzezroczyste etykiety i charakteryzuje się wysoką częstotliwością przełączania na poziomie 25kHz.

DANE TECHNICZNE

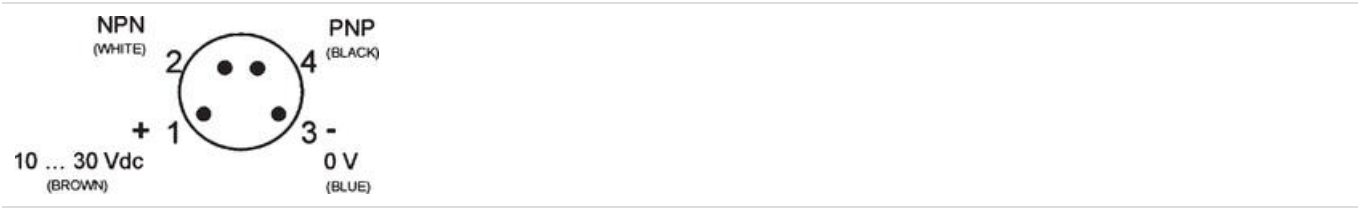
Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Pobór prądu	55 mA maks.
Źródło światła	Podczerwień LED 880 nm (wersja IR) Czerwony 635 nm/zielony LED 535 nm (wersja RG)
Rozdzielczość	0.5 mm
Szerokość szczeliny	2 mm
Głębokość szczeliny	50 mm
Punkt detekcji na głębokości	7.5 mm
Ustawienie	Przycisk AUTO SET
LED - wskazanie	Żółty LED sygnał wyjściowy Dwukolorowa zielono-czerwona LED READY/ERROR
Wyjście	NPN i PNP
Prąd wyjścia	100 mA maks., zabezpieczenie przeciwzwarciowe
Czas reakcji	20 μs maks.
Częstotliwość przełączania	25 kHz
Przełącznik jasno/ciemno	Konfigurowalne

Połączenie	Złącze M8, 4-pinowe
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	ZAMA
Materiał soczewki	Szkło
Masa	120 g
Zakres temperatury	od -20 °C do +60 °C
Standardy	EN 60947-5-2
Certyfikaty	CE

WYMIARY



SCHEMAT POŁĄCZEŃ



DANE DO ZAMÓWIENIA

Nr katalogowy	Opis, emisja	Częstotliwość przełączania
SR21-IR	Czujnik widelcowy, podczerwień do etykiet	25 KHz
SR21-RG	Czujnik widelcowy, czerwona/zielona do znaczników	25 KHz

PLIKI DO POBRANIA

[Pobierz](#)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,02 ms
Częstotliwość	25000 Hz
Dopuszczenia	CE, UL

Głębokość widełek	50 mm
Masa	120 g
Materiał obudowy	Stop cynkowy
Materiał soczewki	Szkło
Max. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,55 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP65
Szerokość widełek	2 mm
Technologia czujnika	Widelki
Typ światła	Zielony LED, LED czerwony
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN, PNP
Wymiary	20 x 90 x 26

