

Nowe czujniki kontrastu w miniaturowej obudowie F 25!

Sels, wyłączny dystrybutor produktów Sensopart, prezentuje kompaktowe czujniki kontrastu dedykowane do pracy w trudnych warunkach środowiskowych w przemyśle spożywczym.



niąją w 100 % swoją rolę. Problem pojawia się przy kombinacji kolorów mało kontrastujących ze sobą, np. żółty znacznik na białym tle.

Firma Sensopart wprowadziła na rynek nowoczesne, miniaturowe czujniki kontrastu serii F 25 w dwóch wykonaniach:

- FT 25 W - z emisją światła białego,
- FT 25 RGB - z emisją światła czerwonego, niebieskiego lub zielonego, automatycznie wybranego w trakcie ich programowania w zależności od wykrywanej kombinacji kolorów znacznik-tło.

Czym czujniki serii FT 25 W/ RGB mogą Cię pozytywnie zaskoczyć?

- Małe gabaryty
Ale jeśli chcesz go zainstalować zamiast obecnie stosowanego zawodnego czujnika, w ofercie posiadamy również odpowiedni uchwyt mocujący, dostosowujący do istniejącego mocowania!



- Proste programowanie jednym przyciskiem lub zdalnie poprzez kabel, nawet bez przerywania aktualnej pracy czujnika
Możesz zbudować czujnik, uniemożliwiając dostęp do przycisku, a jego zdalne przeprogramowanie zorganizować w wygodnym dla siebie miejscu i w dowolnym momencie!
- Wysoka częstotliwość przełączania, nawet do 25 kHz

Twój nowy czujnik nie będzie już gubił wąskich znaczników!

- *Szybki czas odpowiedzi 20 μs na wykryty znacznik zapewni dokładne pozycjonowanie*
Przy prędkości przesuwu folii 5 m/s mechaniczne przesunięcie folii wyniesie tylko 0,05 mm!
- Pewność detekcji
Po zaprogramowaniu otrzymasz optyczny sygnał potwierdzający optymalne ustawienie czujnika!
- Wykrycie praktycznie wszystkich kombinacji kolorów
Dzięki automatycznemu doborowi koloru emisji światła czujnik FT 25 RGB pewnie wykrywa dowolne kolory znacznika i tła.

- Uniwersalność
Szerokie możliwości zastosowania dzięki optymalnej konstrukcji:
 - wyjścia push-pull zapewniające pracę w systemie PNP i NPN we wszystkich wykonaniach czujników,
 - programowalna funkcja wyjścia NO lub NC,
 - wykonania z konektorem z tworzywa lub metalowym M8/4 pin lub krótkim kablem zakończonym konektorem M12/4 pin,
 - wykonania na częstotliwość 10 kHz lub 25 kHz.*Jeśli masz znaczniki wyraźnie kontrastujące z tłem, wybierz tańszą wersję czujnika na światło białe FT 25 W!*

- IP69K i certyfikat Ecolab
Czujnik jest przystosowany do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych w przemyśle spożywczym. ■

Mniejszy – szybszy – precyzyjniejszy – tańszy

Detekcja nadrukowanych znaczników technologicznych na różnorodnych foliach, opakowaniach wymaga użycia czujnika koloru lub kontrastu. Od wielu lat oferowane są te same czujniki. Najczęściej spotykany standard to obudowy prostopadłościennne o wymiarach 58×75×31 mm, z charakterystycznym rozstawem 6 otworów montażowych.

Czujniki te mają rozbudowane menu programowe, które jednak rzadko jest w całości wykorzystywane. Ich programowanie za pośrednictwem dwóch przycisków lub potencjometru nie jest rozwiązaniem zbyt ergonomicznym. Niebagatelną sprawą jest także wysoka cena tych sensorów.

Częste przeprogramowywanie czujników na inny kolor mogą spowodować uszkodzenie przycisku. Co prawda czujnik działa wówczas dalej, ale pozbawiony jest opcji programowania.

Nie przy wszystkich kombinacjach kolorów znacznik-tło czujniki te speł-

SELS Sp. z o.o. s.k.
ul. Malawskiego 5a, 02-641 Warszawa
tel. 22 848 08 42
e-mail: sels@sels.pl
www.sels.pl