

S3N - CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY MINIATUROWY

S3N-PR-5-B01-P

- Bardzo duże zdolności wykrywania w miniaturowych fotokomórkach
- Wersje ze światłem LED i laserowym
- Regulacja czułości trymerem lub funkcja Teach-in aktywowana przyciskiem
- Złącze M8 lub kabel 2m
- Wersje I/O-Link



OPIS PRODUKTU

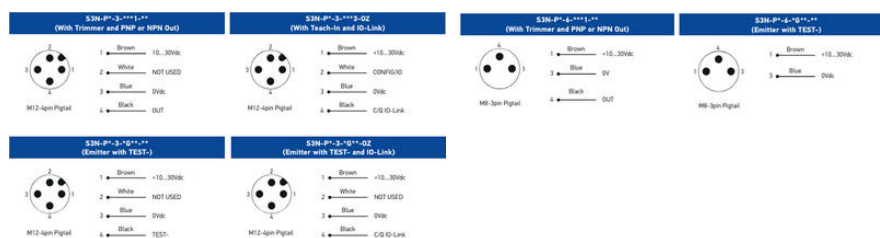
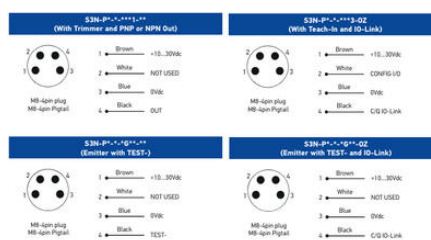
Firma Datasensing wprowadziła na rynek nową popularną serię S3N, obejmującą fotokomórki miniaturowe. Jak na czujniki tej wielkości, zachowane są bardzo dobre parametry użytkowe. Fotokomórki te posiadają różne metody detekcji, w tym refleksyjne, odbiciowe, z tłumieniem tła oraz typu nadajnik – odbiornik. Dla każdej metody detekcji istnieją także wersje ze światłem laserowym. Dostępne są także różne modele specjalne, m.in. do wykrywania obiektów przezroczystych ze światłem spolaryzowanym, jak i rozpoznawania znaczników do aplikacji, gdzie realizowane jest precyzyjne cięcie i zgrzewanie opakowań z tworzywa sztucznego, przenoszonych z dużą prędkością. Nowością w serii S3N są także wersje z wyjściem I/O-Link. Płaskie boki obudów fotokomórek z dwoma otworami montażowymi z boku umożliwiają montaż czujnika również równolegle do płaszczyzny montażowej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Materiał obudowy	PMMA
Materiał soczewski	PMMA
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny z polaryzacją
Typ światła	LED czerwony
Wyjście	PNP
Zakres max	7000 mm
Zakres min	50 mm

55 °C

-25 °C



5.3H Front view	5.3H	6	8
	5.3H PB $\sim$ 80° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H PH $\sim$ 80° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 75° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 90° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 75° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 90° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 75° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 90° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 75° $^{+0.015}_{-0.010}$ 5.3H P $\sim$ 90° $^{+0.015}_{-0.010}$	7.2 7.2 17.2 7.2 7.2 13.6 13.6 7.2 14.6	8.05 6.2 6.2 10.65 16.45 10.65 10.2 - 7.5