

## S3N - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUREWNE

S3N-PR-5-FG01-PD  
95B010152 Nadajnik i odbiornik barierowy 20 m PNP  
DO M8/4

- Bardzo duże zdolności wykrywania w miniaturowej obudowie
- Wersje ze światłem LED lub laserowym
- Regulacja czułości pokrętkiem lub funkcja Teach-in aktywowana przyciskiem
- Złącze M8/4 lub kabel 2 m
- Wersje I/O-Link



### OPIS PRODUKTU

Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowy (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjny ze światłem spolaryzowanym, refleksyjny ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem tła. Wyposażone są w wyjścia sygnałowe PNP lub NPN w logice Light-On i/lub Dark-On (NO i/lub NC). Dostępne są też warianty z wyjściem IO-Link. W rodzinie tej dostępne są także czujniki kontrastu do rozpoznawania np. znaczników w aplikacjach, gdzie realizowane jest precyzyjne cięcie i zgrzewanie opakowań z tworzywa sztucznego, przenoszonych z dużą prędkością. Płaskie boki obudów czujników z dwoma otworami montażowymi ułatwiają trwałe mocowanie do równoległej płaszczyzny wspornika.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

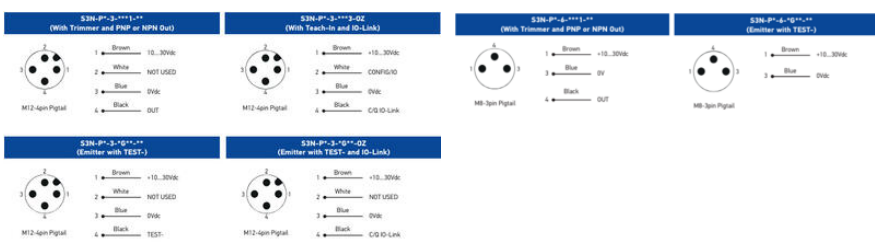
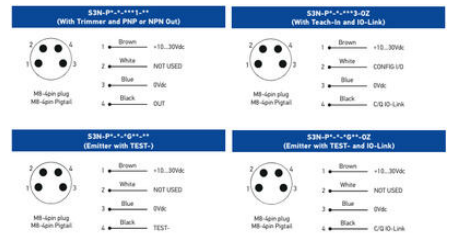
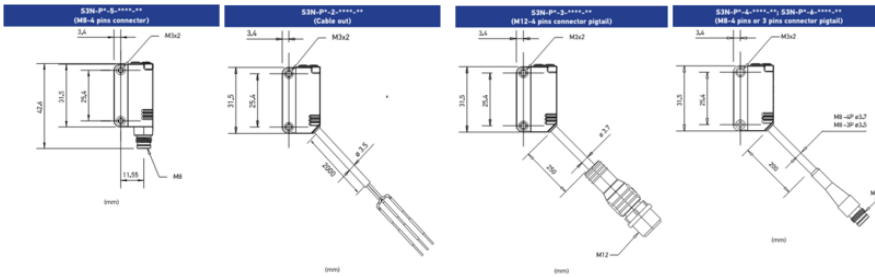
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy ciemno
Materiał obudowy	PMMA
Materiał soczewki	PMMA
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Barierowy
Typ światła	LED czerwony
Wyjście	PNP

Zasięg max

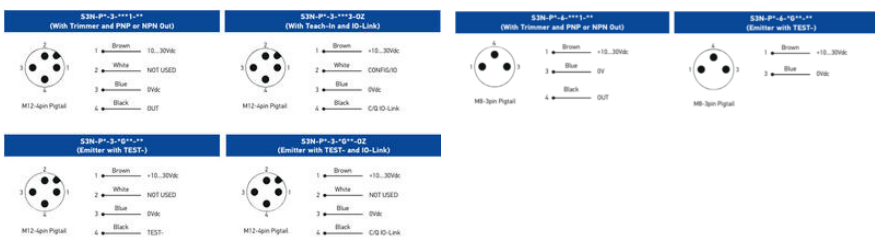
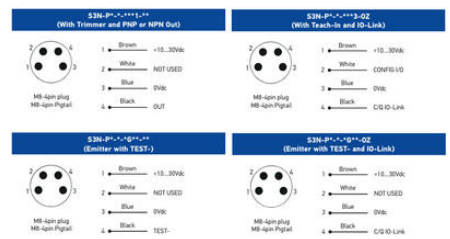
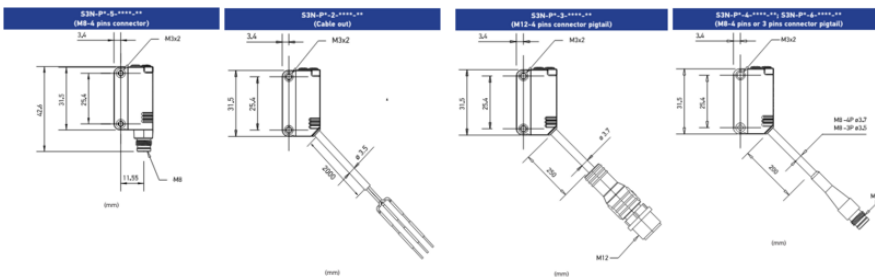
20000 mm

Zasięg min

0 mm



S3N Front view	Models	A	B
	S3N-Pr-3-BP-01	7.2	8.25
	S3N-Pr-3-BP-02		4.2
	S3N-Pr-3-IP-01	17.2	
	S3N-Pr-3-M01-01		10.45
	S3N-Pr-3-CP-01	7.2	4.3
	S3N-Pr-3-CP-02		7.9
	S3N-Pr-3-M03-01		10.2
	S3N-Pr-3-IP-02	13.6	-
	S3N-Pr-3-IP-03	13.8	7.5
	S3N-Pr-3-IP-04	7.2	-
S3N-Pr-3-IP-05	14.2	-	



S3N Front view	Models	A	B
	S3N-Pr-3-BP-01	7.2	8.25
	S3N-Pr-3-BP-02		4.2
	S3N-Pr-3-IP-01	17.2	
	S3N-Pr-3-M01-01		10.45
	S3N-Pr-3-CP-01	7.2	4.3
	S3N-Pr-3-CP-02		7.9
	S3N-Pr-3-M03-01		10.2
	S3N-Pr-3-IP-02	13.6	-
	S3N-Pr-3-IP-03	13.8	7.5
	S3N-Pr-3-IP-04	7.2	-
S3N-Pr-3-IP-05	14.2	-	