

## S3N - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S3N-PR-5-FG01-PL  
 95B010132 Nadajnik i odbiornik barierowy 20 m PNP  
 LO 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

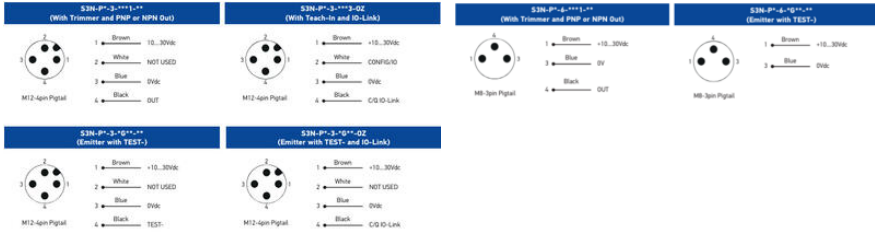
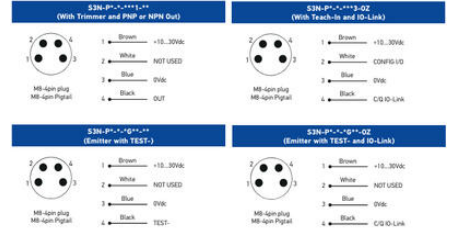
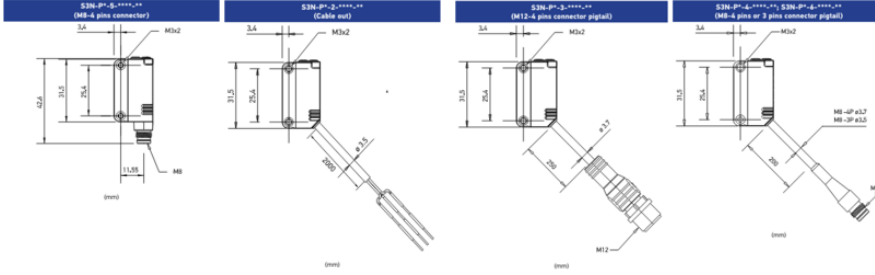


### OPIS PRODUKTU

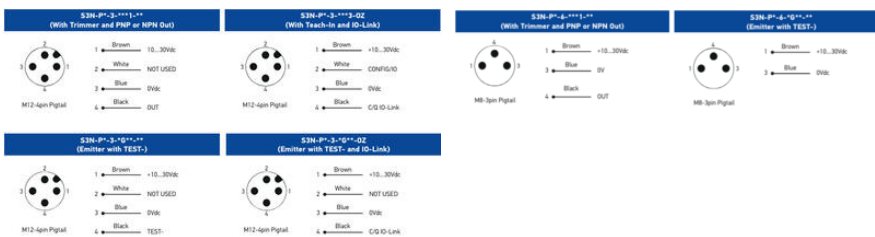
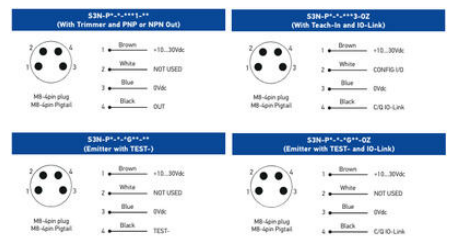
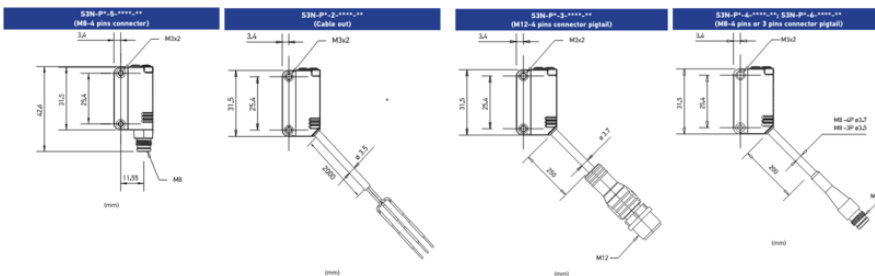
Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowy (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem 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 jasno
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



S3N front view	Models	A	B
	S3N-PI-3-80***-**	12	8.25
	S3N-PI-3-10***-**	17.2	4.2
	S3N-PI-3-140***-**		10.65
	S3N-PI-3-150***-**	7.2	6.3
	S3N-PI-3-160***-**		7
	S3N-PI-3-180***-**		10.2
	S3N-PI-4-100***-**	13.6	-
	S3N-PI-4-120***-**	13.8	-
	S3N-PI-4-160***-**	7.2	7.5
	S3N-PI-4-180***-**	14.2	-



S3N front view	Models	A	B
	S3N-PI-3-80***-**	12	8.25
	S3N-PI-3-10***-**	17.2	4.2
	S3N-PI-3-140***-**		10.65
	S3N-PI-3-150***-**	7.2	6.3
	S3N-PI-3-160***-**		7
	S3N-PI-3-180***-**		10.2
	S3N-PI-4-100***-**	13.6	-
	S3N-PI-4-120***-**	13.8	-
	S3N-PI-4-160***-**	7.2	7.5
	S3N-PI-4-180***-**	14.2	-