

S3N - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S3N-PH-5-FG01-N
95B010552 Nadajnik i odbiornik barierowy 30 m NPN
LO/DO M8/4

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

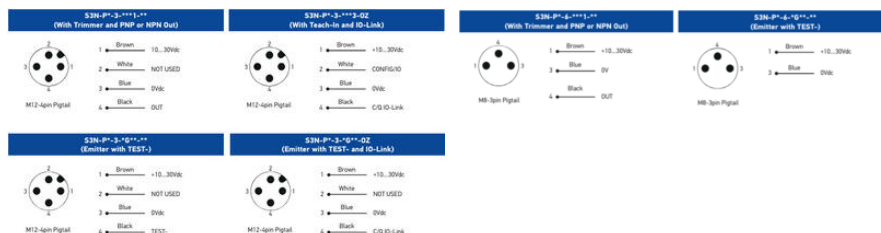
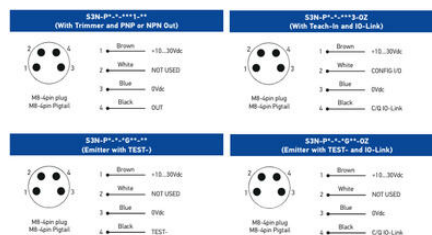


OPIS PRODUKTU

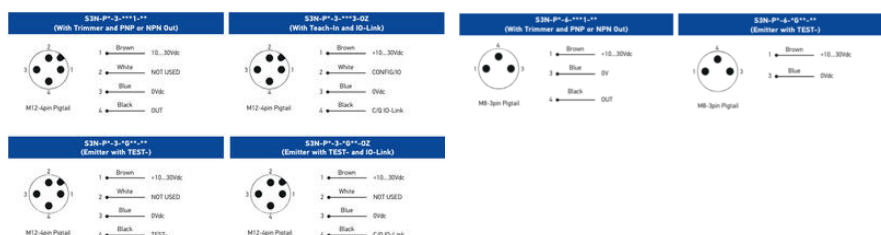
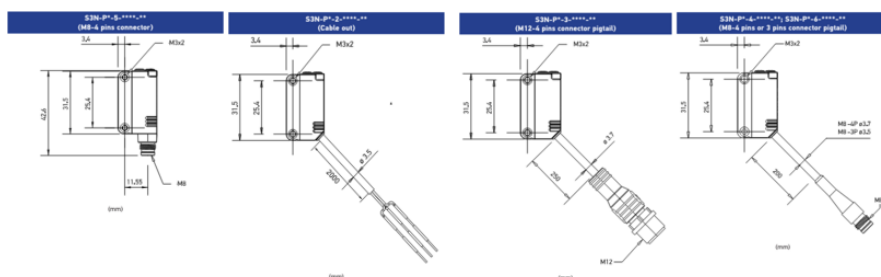
Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem 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/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	Laser czerwony
Wyjście	NPN
Zasięg max	30000 mm



SIM Front view	Model	A	B
	S36 P16 = 80° ¹¹		8.25
	S36 P16 = 90° ¹²	7.2	8.2
	S36 P16 = 13° ¹³	17.2	
	S36 P16 = 40° ¹⁴		10.65
	S36 P16 = 45° ¹⁵		8.3
	S36 P16 = 50° ¹⁶		7
	S36 P16 = 60° ¹⁷		10.2
	S36 P16 = 100° ¹⁸	13.6	
	S36 P16 = 150° ¹⁹	13.8	-
	S36 P16 = 160° ²⁰	7.2	7.5



53H Front view		A		
	53H PB = 80° ±	7.2	8.25	
	53H PB = 80° ±		8.2	
	53H P = 15° ±	17.2		
	53H P = A41 ±			10.65
	53H P = 20° ±	7.2		8.3
	53H P = 21° ±			7
	53H P = A43 ±			10.2
	53H PB = 150° ±	13.6		
	53H P = 150° ±	13.8		-
	53H PB = W03 ±	7.2		7.5