

S3N - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S3N-PR-5-B03-OZ
95B010780 Refleksyjny z polaryzacją 7 m
PNP/NPN/PushPull LO/DO IO-Link 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

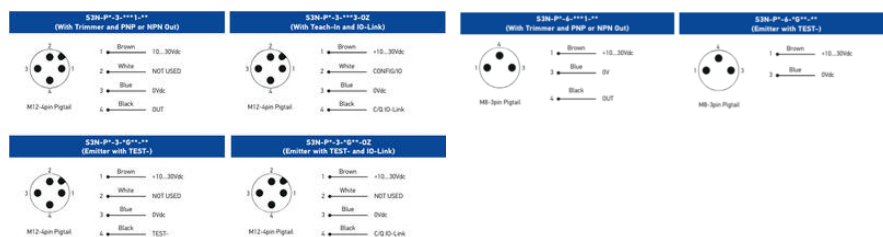
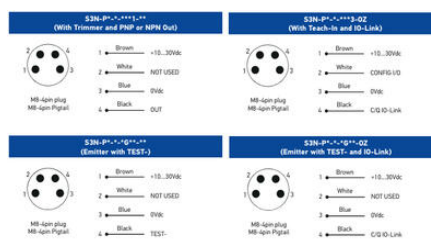
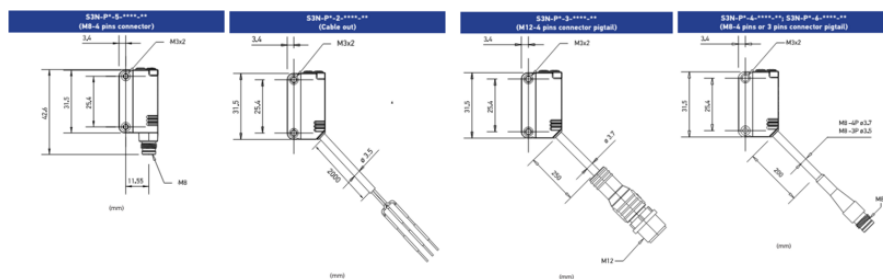


OPIS PRODUKTU

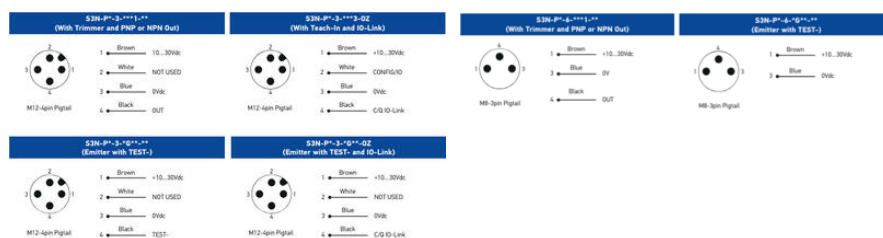
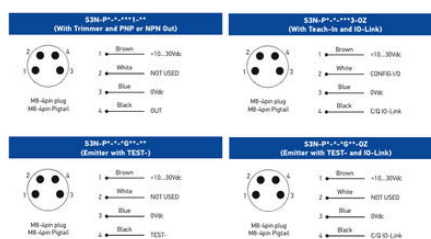
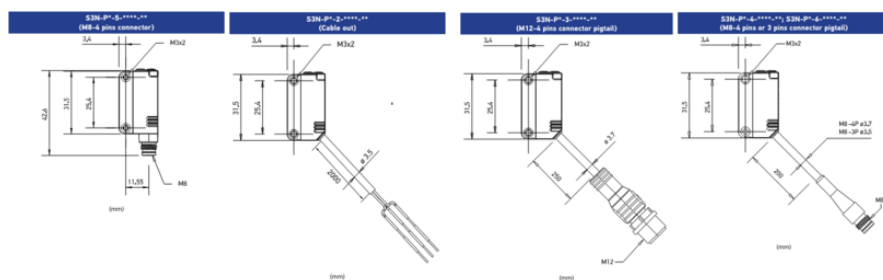
Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem 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	Refleksyjny z polaryzacją
Typ światła	LED czerwony
Wyjście	IO-Link, NPN, PNP, Push/Pull
Zasięg max	7000 mm



	mm		
	a	b	c
S3H PB = 50° ¹⁾			8.0
S3H PB = 50° ²⁾	7.2		6.2
S3H P = 15° ³⁾	17.2		
S3H P = 10° ⁴⁾			10.5
S3H P = 10° ⁵⁾			6.6
S3H P = 10° ⁶⁾	7		
S3H P = 10° ⁷⁾			10.2
S3H PB = 10° ⁸⁾	13.6		
S3H PB = 10° ⁹⁾	13.8		
S3H PB = 10° ¹⁰⁾	7.2		7.5

[illegible]