

S3N - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S3N-PR-2-T51-PL
95B010422 Refleksyjny z polaryzacją do obiektów
przezroczystych 2 m PNP LO Kabel 2 m

- 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

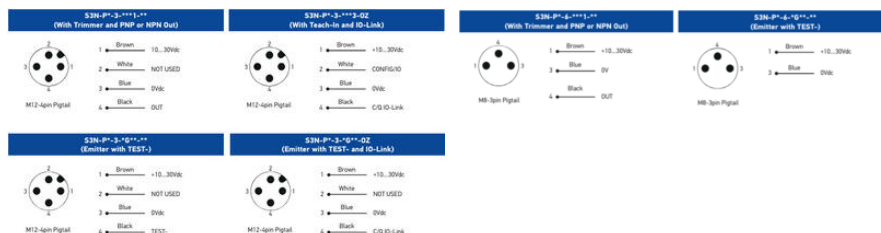
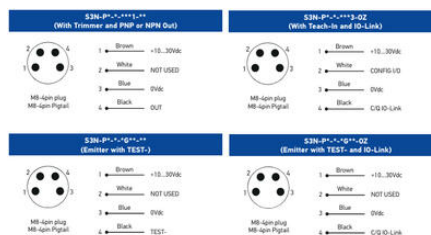


OPIS PRODUKTU

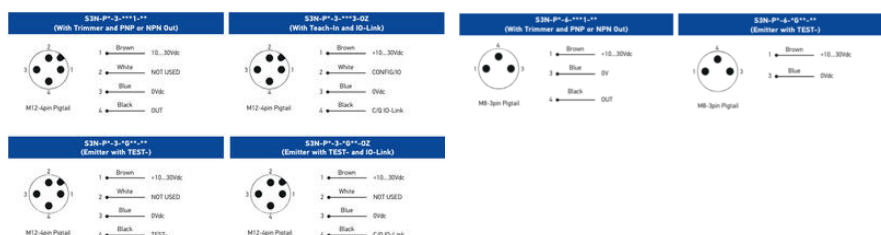
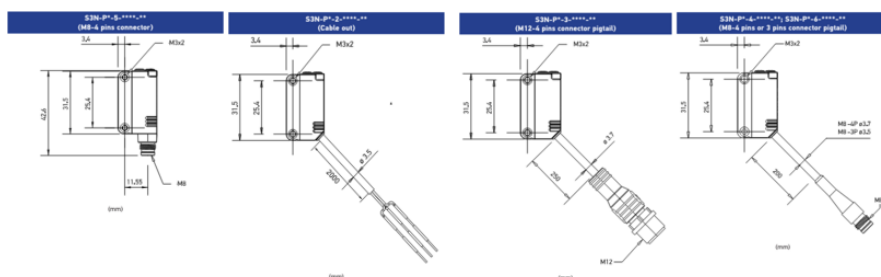
Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem 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
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	Kabel 2 m
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny z polaryzacją do wykrywania obiektów przezroczystych
Typ światła	LED czerwony
Wyjście	PNP
Zasięg max	2000 mm



S2M Front view	Modulo	a	b
	S2M P8 ~ 80° ¹⁾	7.2	8.25
	S2M P8 ~ 80° ²⁾	7.2	6.2
	S2M P8 ~ 75° ¹⁾	17.2	10.65
	S2M P8 ~ M3 ¹⁾	-	6.3
	S2M P8 ~ C2 ¹⁾	7.2	7
	S2M P8 ~ C1 ¹⁾	7.2	10.2
	S2M P8 ~ M3 ²⁾	-	-
	S2M P8 ~ 50° ¹⁾	13.6	-
	S2M P8 ~ 50° ²⁾	13.6	-
	S2M P8 ~ M3 ³⁾	7.2	7.5



0.3M Front view	Pressure	θ	δ
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	7.2	8.05
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	7.2	8.2
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	17.2	-
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	-	10.65
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	-	6.3
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	7	-
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	-	10.2
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	13.6	-
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	13.8	-
	$S_{3M} P_{in} < 0.50^{**}$	7.2	7.5