

S3N - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S3N-PH-5-M01-N
95B010512 Z tłumieniem tła 500 mm NPN LO/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

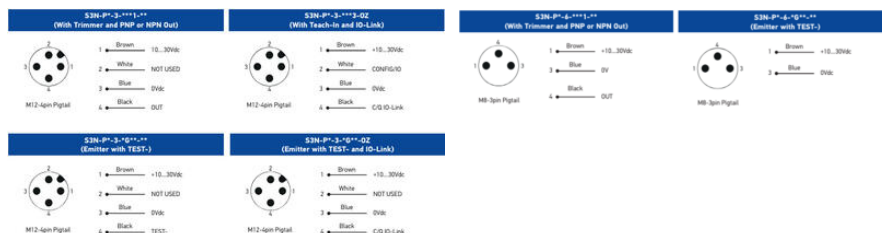
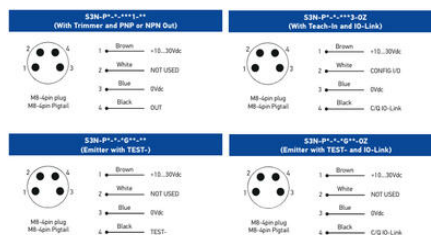


OPIS PRODUKTU

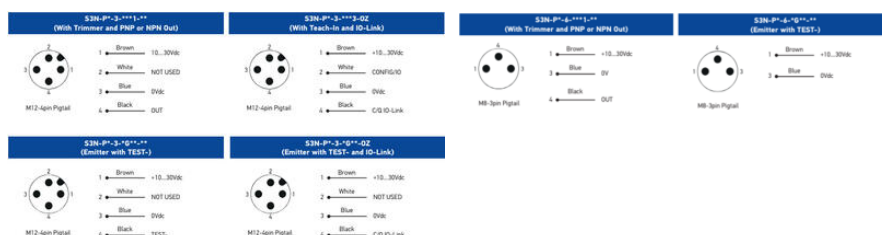
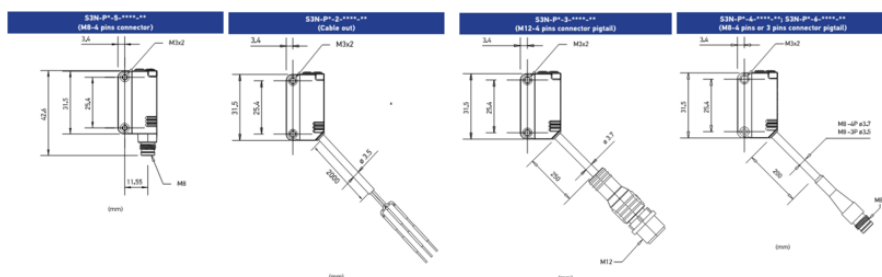
Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem 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	Z tłumieniem tła
Typ światła	Laser czerwony
Wyjście	NPN
Zasięg max	500 mm



52M Front view	Modulo	a	b	
	52M PB ~ 80° ¹⁾		8.25	
	52M PB ~ 80° ²⁾	7.2	6.2	
	52M PB ~ 75° ¹⁾	17.2		10.65
	52M PB ~ M3 ¹⁾		6.3	
	52M PB ~ C2 ¹⁾		7	7
	52M PB ~ C1 ¹⁾		7.2	
	52M PB ~ M3 ²⁾			10.2
	52M PB ~ 50° ¹⁾	13.6		-
	52M PB ~ 50° ²⁾	13.6		-
	52M PB ~ M3 ²⁾	7.2		7.5



0.3M Front view	Pressure	h	h
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	7.2	8.05
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	7.2	8.2
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	17.2	
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$		10.65
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$		6.3
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	7	
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$		10.2
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	13.6	
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	10.8	
	$S_{30} P_{10} \leq 0.2^{**}$	7.2	7.5