

CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO S5N-M18, OPTYKA OSIOWA

S5N-PA-5-F01-NN
952001551 Odbiornik barierowy 25 m NPN LO/DO
M12/4

- Płaskie boki
- Złącze M12/4 lub kabel 2 m
- Wersje I/O-Link
- Stopień ochrony IP67



OPIS PRODUKTU

Seria S5N obejmuje szeroki wybór fotokomórek z różnymi metodami detekcji, w tym refleksyjne, dyfuzyjne, z tłumieniem tła oraz barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik). Fotokomórki występują w standardowych wersjach ze źródłem światła LED, a także w wersjach z laserem. W fotokomórkach wykorzystany jest układ scalony ASIC, który posiada ulepszone funkcje, np. zwiększające odporność na zakłócenia elektromagnetyczne oraz oślepienie światłem tła. Dostępne są warianty z wyjściem sygnałowym PNP lub NPN, każde z logiką Light-On/Dark-On (NO/NC), albo z wyjściem PNP/NPN/PushPull z logiką Light-On/Dark-On wraz z IO-Link. Fotokomórki posiadają optykę osiową lub kątową, każde ze stałym wyprowadzeniem kablowym 2 m lub ze złączem M12/4. Obudowa może być z tworzywa sztucznego lub metalu. Seria S5N oferuje doskonałe rozwiązania do wszystkich zastosowań przemysłowych. Stosując opcjonalny uchwyt montażowy, fotokomórki można instalować pod kątem prostym do powierzchni montażowej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	2 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	25 g
Materiał obudowy	PBT
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
Pobór mocy (max)	0,035 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A

Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Odbiornik
Typ światła	LED
Typ światła	IR LED
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN
Zasięg max	25000 mm
Zasięg min	0 mm