OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

S45

Czujniki fotoelektryczne miniaturowe

S45-PR-5-B53-PH
950411200 Refleksyjny z polaryzacją 2 m PNP LO/DO M8/4



- Miniaturowe wymiary
- Odpowiedni do wielu aplikacji
- Funkcja Teach-In lub ustawianie zdalne
- IP67 oraz IP69K
- Wariantowo dalmierze z analogowym wyjściem sygnałowym

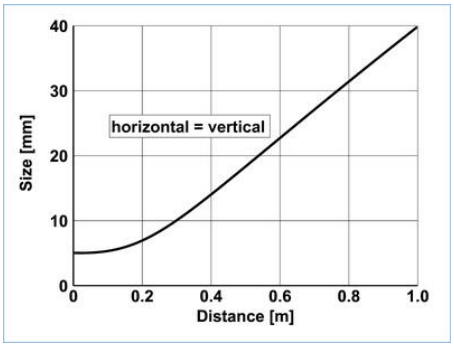
OPIS PRODUKTU

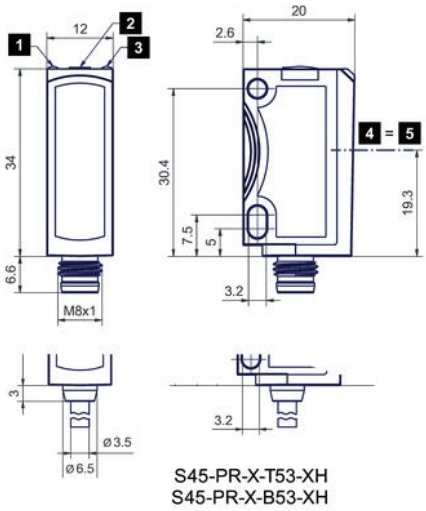
Standardowe czujniki z serii S45 wykorzystują czerwone źródło światła LED lub bezpieczne laserowe klasy 1. Posiadają wyjście sygnałowe PNP lub NPN, każde z logiką Light-On lub Dark-On (NO lub NC), ustawianą za pomocą przycisku funkcji Teach-In lub sygnału zewnętrznego. Występują w wariantach barierowych (z rodzaju nadajnik - odbiornik), dyfuzyjnych, z tłumieniem tła lub refleksyjnych, w tym z polaryzacją światła lub polaryzacją do wykrywania obiektów przezroczystych. Natomiast specjalne czujniki kontrastu wykorzystują źródło światła białe lub RGB, posiadają wyjście sygnałowe Push-Pull z ustawianą logiką Light-On lub Dark-On i charakteryzują się krótkim czasem reakcji 50 µs lub 20 µs. Z kolei dalmierze wykorzystują czerwone źródło światła LED i charakteryzują się dużą dokładnością pomiaru w zakresie do 80 mm lub 200 mm. Posiadają one napięciowe wyjście analogowe 1 … 10 V oraz przełączalne, ustawiane funkcją Teach-In wyjście sygnałowe NPN lub PNP w logice Light-On lub Dark-On. Stopień ochrony obudów wszystkich czujników wynosi IP67 oraz IP69K. Czujniki S45 występują w wariantach ze złączem M8/4 lub kablem 2 m.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,5 ms
Częstotliwość	1000 Hz
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	10 g
Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewki	PMMA
Max. temperatura pracy	60 °C
Max. temperatura składowania	80 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,03 A

Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67, IP69K
Technologia czujnika	Refleksyjny z polaryzacją koncentryczny
Typ światła	LED
Typ światła	LED czerwony
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	PNP
Wymiary	34 x 20 x 12
Zasięg max	2000 mm
Zasięg min	0 mm





S45-PR-X-T53-XH
S45-PR-X-B53-XH

