

S45 - CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY MINIATUROWY

S45-PH-5-B03-NH

Refleksyjny z polaryz., Laser, 15m, NPN, zł. M8

- Wersja miniaturowa
- Wiele aplikacji
- Teach-In lub ustawianie zdalne
- IP69K



OPIS PRODUKTU

Dane techniczne					Nr katalogowy	
Funkcja	Odległość wyczuwania	Źródło światła	Czas reakcji	Wyjście	Kabel 2m	Złącze M8
Nadajnik	-	Czerwony LED	-	-	S45-PR-2-G00-XE	S45-PR-5-G00-XE
Odbiornik	0 - 15 m	-	500 µs	PNP	S45-PR-2-F03-PH	S45-PR-5-F03-PH
Nadajnik Laser	-	Czerwony Laser 	-	-	-	S45-PH-5-G00-XE
Odbiornik Laser	0 - 20 m	-	500 µs	PNP	-	S45-PH-5-F03-PH
Z reflektorem polaryzowanym	0,1 - 7 m	Czerwony LED	500 µs	PNP	S45-PR-2-B03-PH	S45-PR-5-B03-PH
Z reflektorem polaryzowanym współosiowo	0 - 2 m	Czerwony LED	500 µs	PNP	-	S45-PR-5-B53-PH
Z reflektorem polaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych	0 - 2 m	Czerwony LED	500 µs	PNP	S45-PR-2-T53-PH	S45-PR-5-T53-PH
Z reflektorem polaryzowanym	0,1 - 15 m	Czerwony Laser 	250 µs	PNP	-	S45-PH-5-B03-PH
Bezpośrednie wyczuwanie	0 - 800 mm	Czerwony LED	500 µs	PNP	S45-PR-2-C03-PH	S45-PR-5-C03-PH

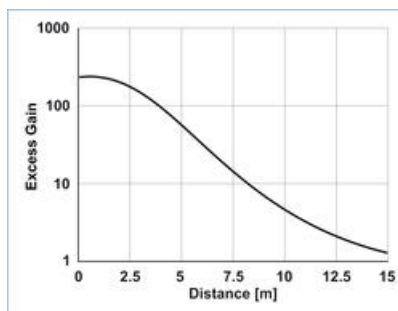
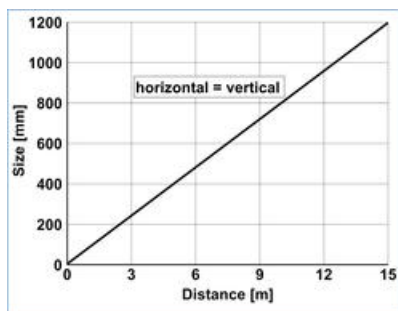
Bezpośrednie wyczuwanie	1 - 250 mm	Czerwony Laser 	333 µs	PNP	-	S45-PH-5-C03-PH
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	1 - 200 mm	Czerwony LED	500 µs	PNP	S45-PR-2-M03-PH	S45-PR-5-M03-PH
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	3 - 400 mm	Czerwony LED	500 µs	PNP	S45-PR-2-M13-PH	S45-PR-5-M13-PH
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	4 - 120 mm	Czerwony Laser 	500 µs	PNP	-	S45-PH-5-M03-PH
Kontrastu	12 mm ±2,5 mm	Biały LED	50 µs	Push / pull	-	S45-PR-5-W03-OH
Kontrastu	12 mm ±2,5 mm	Biały LED	20 µs	Push / pull	-	S45-PR-5-W13-OH
Kontrastu	12mm ±3 mm	RGB LED	50 µs	Push / pull	-	S45-PR-5-W33-OH
Kontrastu	12mm ±3 mm	RGB LED	20 µs	Push / pull	-	S45-PR-5-W43-OH

							Nr katalogowy
Funkcja	Odległość wyczuwania	Źródło światła	Czas reakcji	Rozdzielczość	Liniowość	Wyjście	M8-kontakt
Dalmierz	20 - 80 mm	Czerwony LED	500 µs	0,12 mm	±0,4 mm	1 - 10V / PNP	S45-PR-5-Y03-PV
Dalmierz	30 - 200 mm	Czerwony LED	500 µs	0,68 mm	±2 mm	1 - 10V / PNP	S45-PR-5-Y13-PV

Ogólne dane techniczne	
Napięcie zasilania	10 - 30V DC (13 - 30 V DC Y03, Y13)
Wyjście	≤ 30 mA
LED-wskazanie	Zielony LED - Zasilanie, Żółty LED - sygnał wyjścia
Ustawianie	Teach In lub zdalne
Zakres temperatury	od -20 °C do +60 °C
Stopień ochrony	IP67 i IP69K
Materiał obudowy	Obudowa: ABS, Soczewka: PMMA
Połączenie	Złącze M8 4-pinowe lub kabel 2m
Certyfikaty	  US LISTED

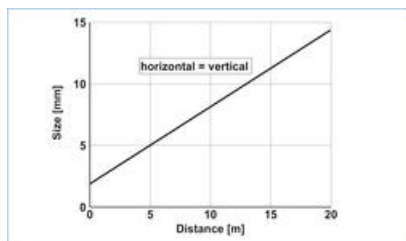
ROZPROSZENIE WIĄZKI

Wykresy rozproszenia	
Wielkość plamki świetlnej	Charakterystyka wzmocnienia

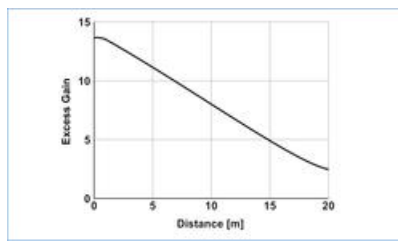


Nadajnik / odbiornik
S45-PR-2/5-F03-PH S45-PR-2/5-G00

Wielkość plamki świetlnej



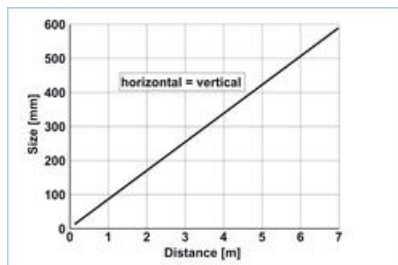
Charakterystyka wzmocnienia



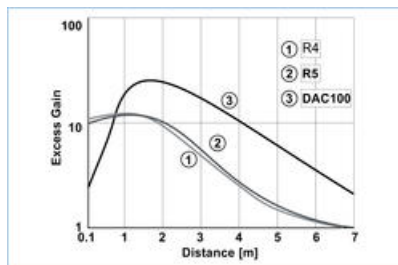
Nadajnik / odbiornik Laser
S45-PR-2/5-F03-PH S45-PR-2/5-G00



Wielkość plamki świetlnej

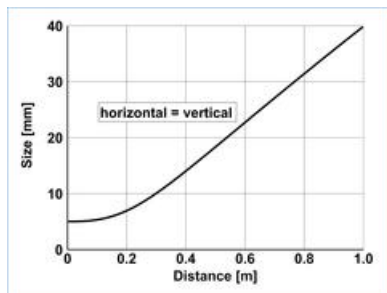


Charakterystyka wzmocnienia



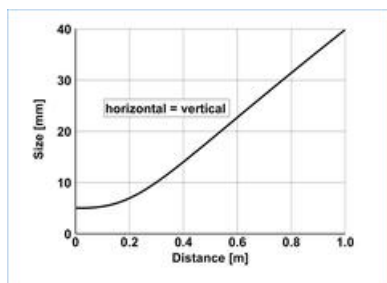
Z reflektorem polaryzowanym
S45-PR-2/5-B03-PH

Wielkość plamki świetlnej



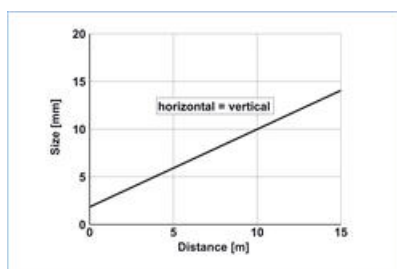
Z reflektorem polaryzowanym współosiowo
S45-PR-5-B53-PH

Wielkość plamki świetlnej

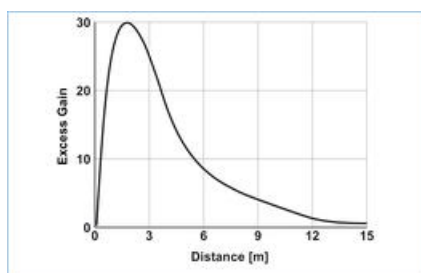


Z reflektorem polaryzowanym do wykrywania przezroczystych obiektów
S45-PR-2/5-T53-PH

Wielkość plamki świetlnej



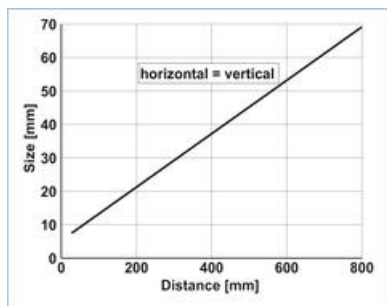
Charakterystyka wzmocnienia



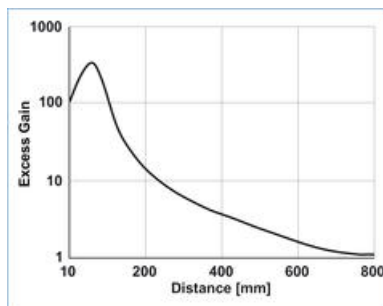
Z reflektorem polaryzowanym Laser
S45-PH-5-B03-PH



Wielkość plamki świetlnej

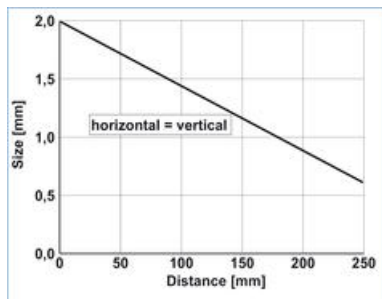


Charakterystyka wzmocnienia

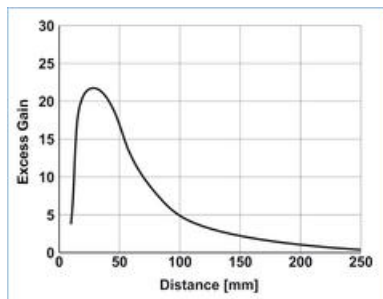


Bezpośrednie wyczuwanie
S45-PR-2/5-C03-PH

Wielkość plamki świetlnej



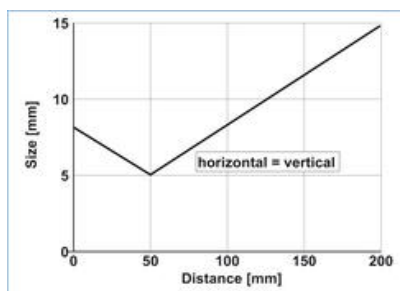
Charakterystyka wzmocnienia



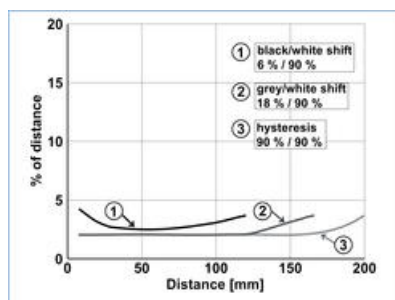
Bezpośrednie wyczuwanie
S45-PH-5-C03-PH



Wielkość plamki świetlnej

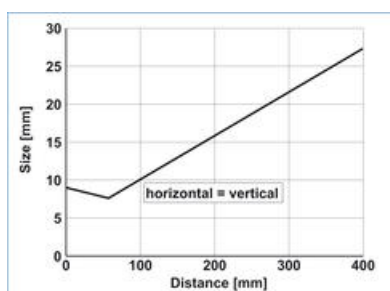


Przełącznik jasno/ciemno

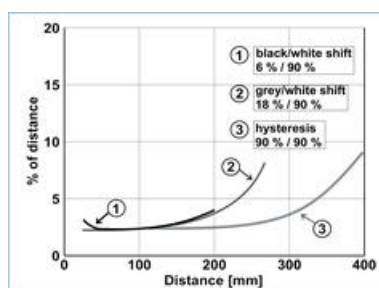


Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła
S45-PR-2/5-M03-PH

Wielkość plamki świetlnej

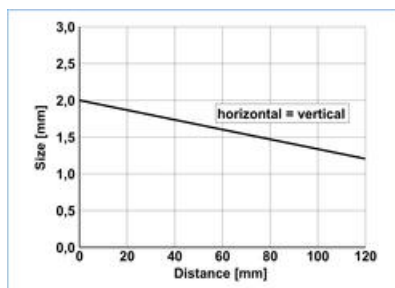


Przełącznik jasno/ciemno

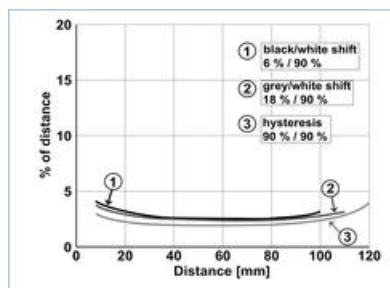


Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła
S45-PR-2/5-M13-PH

Wielkość plamki świetlnej



Przełącznik jasno/ciemno



Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła
S45-PH-5-M03-PH



Diagram odczytu

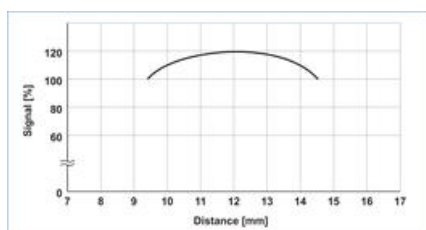
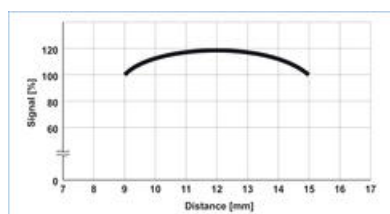


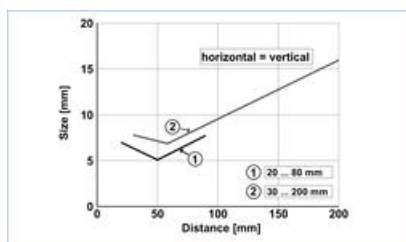
Diagram odczytu



Kontrastu biały LED
S45-PR-5-W03/W13-OH

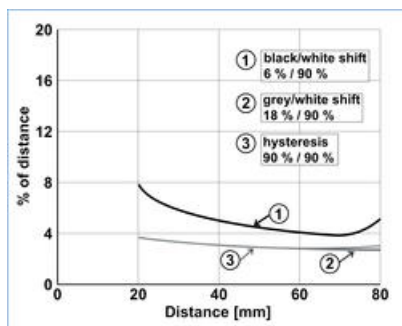
Kontrastu RGB LED
S45-PR-5-W33/W43-OH

Wielkość plamki świetlnej



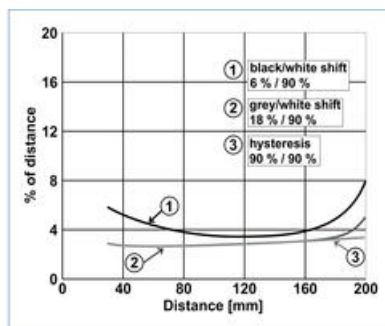
Dalmierz
S45-PR-5-Y03/Y13-PV

Właściwości pomiaru



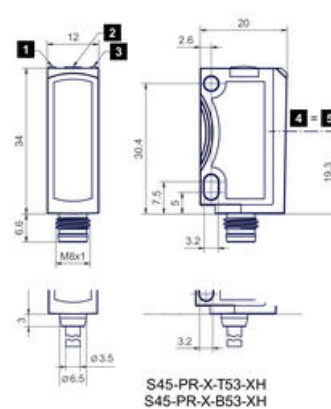
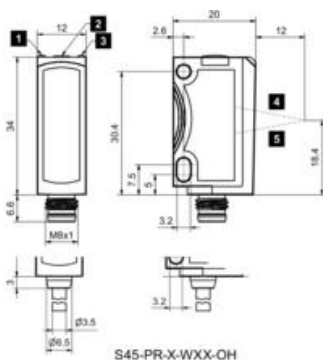
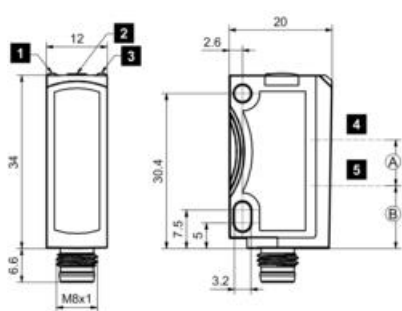
Dalmierz
S45-PR-5-Y03-PV

Właściwości pomiaru



Dalmierz
S45-PR-5-Y13-PV

WYMIARY

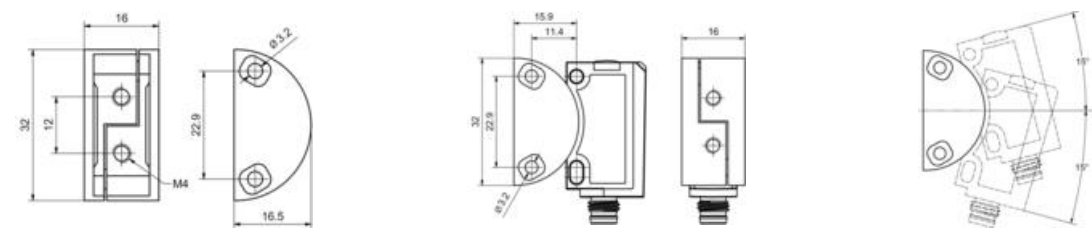


- 1 Żółty LED , Sygnał wyjścia
- 2 Przycisk Teach In
- 3 Zielony LED, zasilanie
- 4 Oś odbiornika
- 5 Oś nadajnika

	S45-PR-2/5-M03 S45-PR-5-Y03	S45-PR-2/5-M13 S45-PR-5-Y13	S45-PR-2/5-C03 S45-PR-2/5-B03	S45-PH-5-M03
A	9 mm	11,75 mm	10,8 mm	8,8 mm
B	12,3 mm	11 mm	11,5 mm	12,5 mm

	S45-PH-5-C03 S45-PH-5-B03	S45-PR-5/2-G00	S45-PH-5-G00	S45-PR/PH-F03
A	8,8 mm	11,5 mm	13,5 mm	
B	13,5 mm			22,3 mm

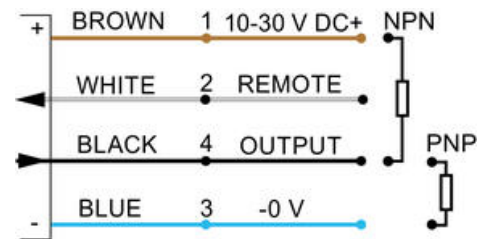
Uchwyt montażowy



ST-S45-DVT

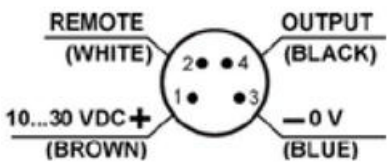
SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Kabel 2m

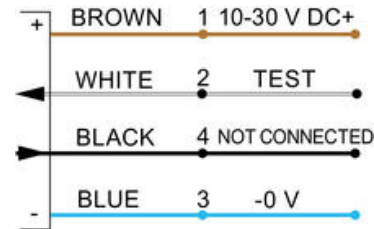


Inne warianty -M, -B -C, -F

Złącze M8

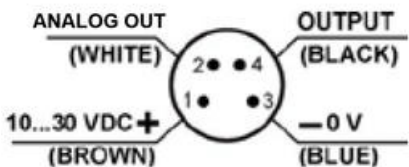
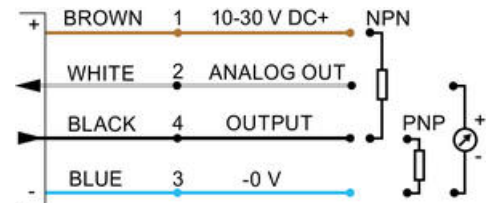


Inne warianty -M, -B -C, -F



Nadajnik -G00

Nadajnik -G00



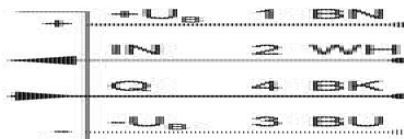
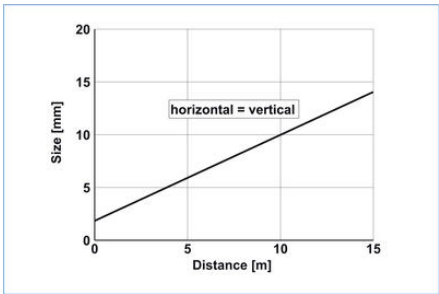
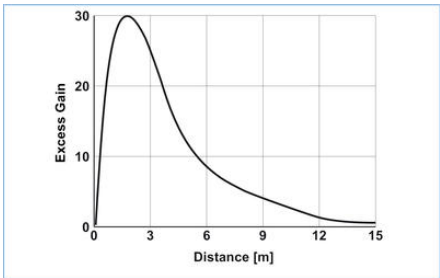
Dalmierz -Y	Dalmierz -Y
-------------	-------------

PLIKI DO POBRANIA

Opis	Format pliku	
Karta katalogowa S45	pdf	Pobierz

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 soczewski	PMMA
Max. temperatura składowania	80 °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
Typ światła	Laser
Typ światła	Laser czerwony
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN
Wymiary	34 x 20 x 12
Zakres max	15000 mm
Zakres min	100 mm
Zakres temperatur do	60 °C
Zakres temperatur od	-20 °C



REI
(M
10...30 /
(BR
* Analc

