

SMALL - CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY SUBMINIATUROWY

SM-PR-2-G00-XG

Barierowy - nadajnik, 2m, kabel 2m

- Miniaturowy
- Widzialne światło czerwone
- Wyjścia antywalentne NO-NC PNP lub NPN
- Kabel
- IP67



OPIS PRODUKTU

Seria Small firmy Datalogic to seria miniaturowych czujników fotoelektrycznych, przystosowana do pracy w zamkniętych pomieszczeniach. Dostępny w kilku różnych wariantach: nadajnik/odbiornik, z reflektorem polaryzowanym, zbliżeniowy o stałej ogniskowej. Wersja czujnika zbliżeniowego o stałej ogniskowej 15mm, 20mm i 50mm to świetna alternatywa dla czujników światłowodowych. Nadają się też świetnie do wykrywania małych obiektów lub powierzchni o słabym odbiciu wiązki.

Wszystkie modele posiadają wiązkę czerwonego widzialnego światła i wbudowany kabel. Wyposażone są w wyjścia antywalentne NO-NC PNP lub NPN. Stopień ochrony IP67.

DANE TECHNICZNE/NUMER ZAMÓWIENIA

Wersja	Odległość wyczuwania	Czas reakcji	Numer katalogowy
Nadajnik	-	-	SM-PR-2-G00-XG
Odbiornik	0 - 2 m	1.3 ms	SM-PR-2-F00-PP
Z reflektorem polaryzowanym	10 - 100 cm	0.7 ms	SM-PR-2-B00-PP
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej	3 - 15 mm	0.7 ms	SM-PR-2-D00-PP
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej	3 - 20 mm	0.7 ms	SM-PR-2-D10-PP
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej	3 - 30 mm	0.7 ms	SM-PR-2-D20-PP
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej	3 - 50 mm	0.7 ms	SM-PR-2-D30-PP

Akcesoria

Nr katalogowy	Opis
ST-5049	Uchwyt w kształcie litery L

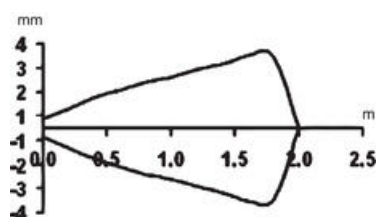
Ogólne dane techniczne

Napięcie zasilania	10-30 V DC, maks. 10% tętnień
Wyjście	2xPNP, maks. 50 mA, NPN dostępne na zapytanie, NO/NC
Pobór prądu	20 mA maks.
Źródło światła	Red LED, 640 nm
Ustawianie czułości	-
LED - wskazanie	Żółty LED - sygnał wyjścia Zielony LED - wskazuje napięcie zasilania
Zakres temperatury	od -20 °C do +55 °C
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Obudowa: PC Soczewka: PMMA (szkło typu B00)
Połączenie	Kabel 2 m, Ø 2.5 mm
Certyfikaty	  US LISTED

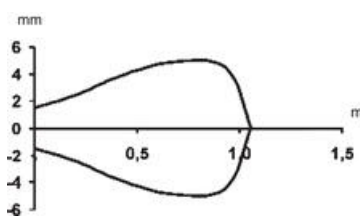
Uwaga: Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

WYKRESY ROZPROSZENIA

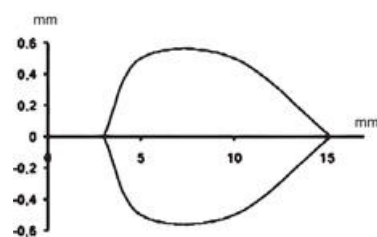
Wykresy rozproszenia



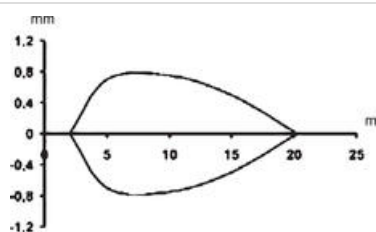
Nadajnik/odbiornik
SM-PR-2-G00-XG / SM-PR-2-F00-PP



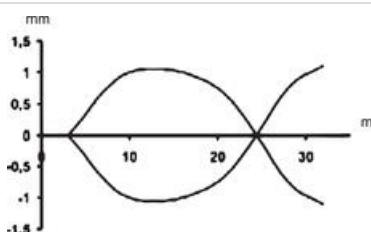
Z reflektorem polaryzowanym.
SM-PR-2-B00-PP



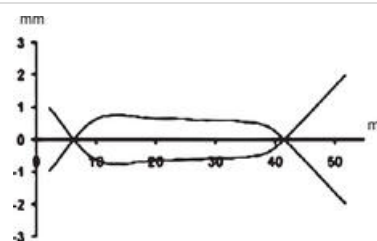
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej 3 -15 mm
SM-PR-2-D00-PP



Zbliżeniowy o stałej ogniskowej 3 -20 mm
SM-PR-2-D10-PP

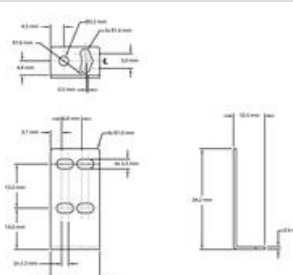
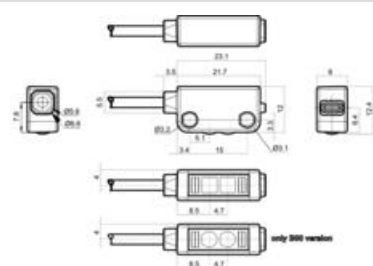


Zbliżeniowy o stałej ogniskowej 3 -30 mm
SM-PR-2-D20-PP



Zbliżeniowy o stałej ogniskowej 3 - 50 mm
SM-PR-2-D30-PP

WYMIARY

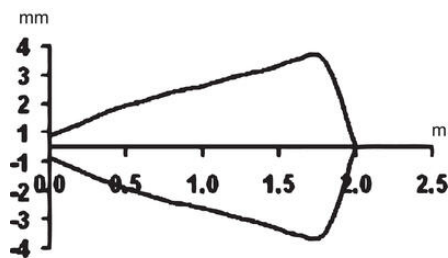


POŁĄCZENIA



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	1,3 ms
Distance Max	2000 mm
Distance Min	0 mm
Długość przewodu	2000 mm
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Lens material	PMMA
Masa	22 g
Materiał obudowy	PC
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	75 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. temperatura składowania	-30 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (bez obciążenia)	0,02 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 2 m
Prąd wyjściowy max.	0,05 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Nadajnik
Typ światła	LED
Typ światła	LED czerwony
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	PNP
Wymiary	8 x 23 x 12

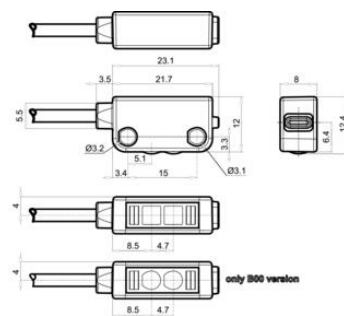


SM ... F00/A00/B00/D00/D10/D20

BROWN 1 + 10 ... 30 Vdc
 WHITE 2 NC OUTPUT
 BLACK 4 NO OUTPUT
 BLUE 3 - 0 V

SM ... G00

BROWN 1 + 10 ... 30 Vdc
 BLUE 3 - 0 V



SM ... F00/A00/B00/D00/D10/D20

BROWN 1 + 10 ... 30 Vdc
 WHITE 2 NC OUTPUT
 BLACK 4 NO OUTPUT
 BLUE 3 - 0 V

SM ... G00

BROWN 1 + 10 ... 30 Vdc
 BLUE 3 - 0 V

