

Karta danych technicznych

Fotokomórka szczelinowa

Nr art.: 50115809

GS 754B/V4-27-S12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane bazowe

Seria	754
-------	-----

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Wejście przyuczania
------------------	---------------------

Dane optyczne

Długość pola pomiarowego	25 mm
Źródło światła	LED, Podczerwień
LED długość fal świetlnych	850 nm
Grupa LED	Wolna grupa (według EN 62471)
Pozycja obiektu	Obiekty ≤ 1 mm powinny zostać wykryte przez odbiornikiem.

Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	0,5 mm
Rozdzielczość systemowa	a: 0,014 mm (Mode 7) a: 0,1 mm (Mode 1 ... 5)
Błąd liniowości	0 ... 0,36 mm

Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przeciwprzepięciowa Ochrona przecizwarciowa Ochrona przed zamianą biegunów
---------------------	--

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilające U_B	18 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	15 %, z U_B
Prąd biegu jałowego	60 mA

Wejścia

Wejścia aktywujące

Opóźnienie aktywacji/blokady	1 ms
------------------------------	------

Wyjścia

Wyjścia analogowe

Rodzaj	Wyjście analogowe
Napięcie	2 ... 10 V

Wyjście analogowe 1

Rodzaj	Napięcie
--------	----------

Wejścia/wyjścia do wyboru

Opór wejściowy	6.000 Ω
Napięcie przełączające, wyjścia	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$
Napięcie przełączające, wejścia	high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$

Wejście/wyjście 1

Funkcja	Wyjście przełączające/wejście przyuczania – przełączalne
---------	--

Zachowanie czasowe

Czas reakcji	12 ms
Opóźnienie gotowości	300 ms
Cykl wydawania	0,012 ... 3 s

Przyłącze

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin

Dane mechaniczne

Rozwartość	27 mm
Głębokość widełek	42 mm
Wymiar (B x H x L)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony optyki	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	270 g

Obsługa i wskazanie

Liczba LED	1 Piece(s)
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Oprogramowanie

Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-20 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-30 ... 70 °C

Certyfikaty

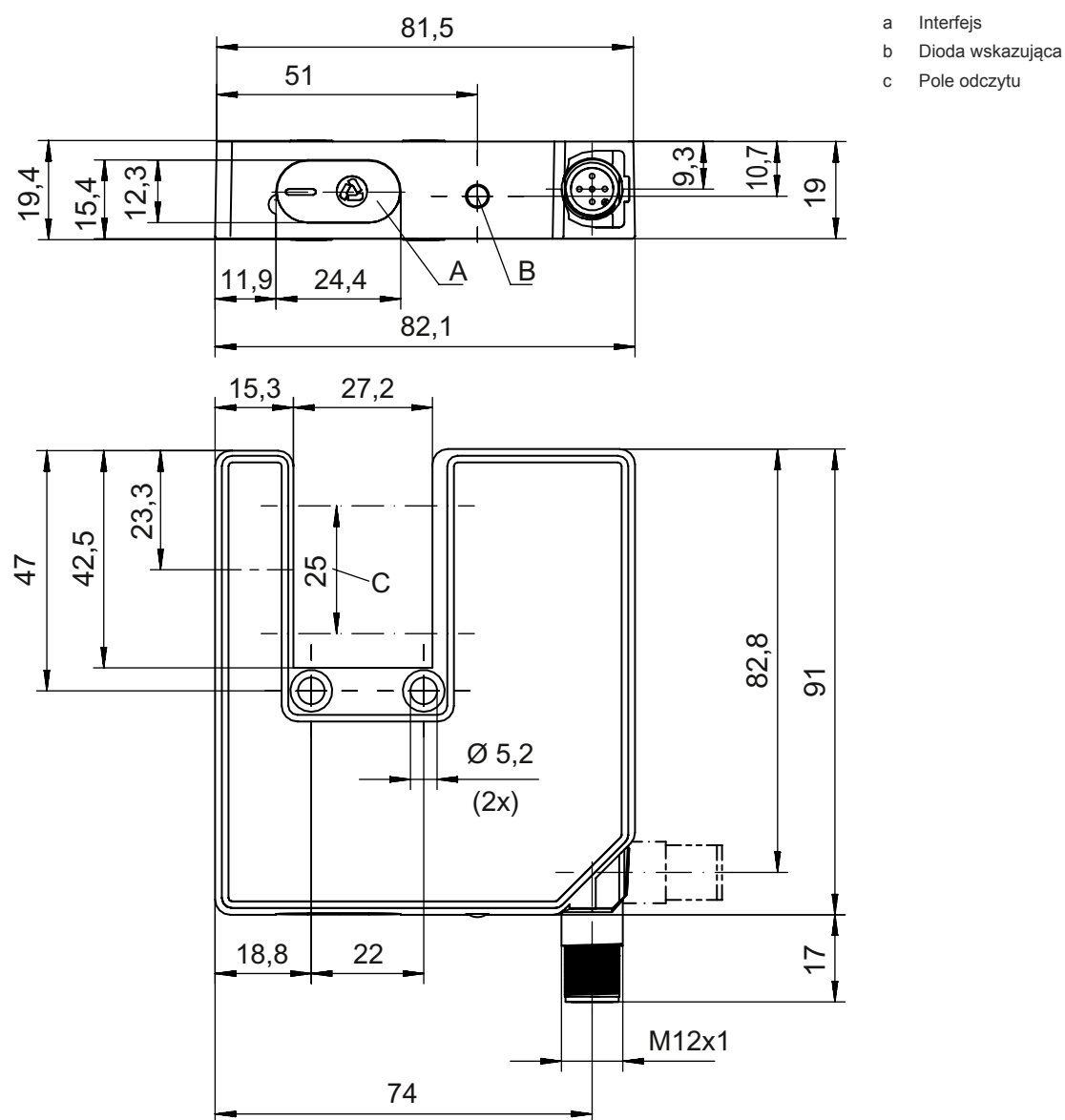
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



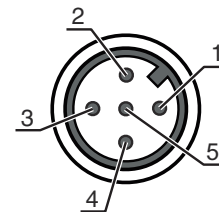
Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	18 ... 30 V DC +	brązowy
2	I/O 1	Biały
3	GND	niebieski
4	Wyjście analogowe	czarny
5	FE	Ekranowanie



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowy do pracy
	zielony, migające	Zakłócenie

Wskazówki




Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!



- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Akcesoria

Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Przewód przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5-pin Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

Wskazówka



- ℹ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Download strony ze szczegółami artykułów.