

## Karta danych technicznych Fotoelektryczny czujnik widełkowy

Nr art.: 50119710

GS 754B/D24-98-S12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

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



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Seria     | 754                                                              |
| Aplikacja | Wykrywanie folii > 0,1 mm<br>Wykrywanie przezroczystych obiektów |

## Wersja specjalna

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

## Dane optyczne

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Długość pola pomiarowego | 25 mm            |
| Źródło światła           | LED, Podczerwień |

## Dane pomiarowe

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Rozdzielczość systemowa | a: 0,014 mm (Mode 7)     |
|                         | a: 0,1 mm (Mode 1 ... 5) |

## Dane elektryczne

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Okablowanie ochronne | Ochrona przeciwprzepięciowa    |
|                      | Ochrona przecizwarcia          |
|                      | Ochrona przed zamianą biegunów |

## Parametry wydajnościowe

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, DC |
|-----------------------------------|-----------------|

## Wejścia/wyjścia do wyboru

## Wejście/wyjście 1

|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja | Wyjście przełączające/wejście przyuczania – z możliwością przełączania |
|---------|------------------------------------------------------------------------|

## Interfejs

|        |        |
|--------|--------|
| Rodzaj | RS 232 |
|--------|--------|

## Przylącze

## Przylącze 1

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 5 -pin          |

## Dane mechaniczne

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Rozwartość                  | 98 mm                     |
| Głębokość widełek           | 42 mm                     |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 20,4 mm x 157 mm x 91 mm  |
| Materiał obudowy            | Metal                     |
| Obudowa metalowa            | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał osłony obiektu     | Tworzywo sztuczne / PMMA  |
| Masa netto                  | 290 g                     |

## Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | male            |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 5 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A  |

## Obsługa i wskazanie

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Rodzaj konfiguracji/parametryzacji | Oprogramowanie |
|------------------------------------|----------------|

## Parametry otoczenia

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy            | -20 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -30 ... 60 °C |

## Certyfikaty

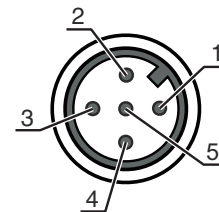
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Stopień ochrony    | IP 67         |
| Klasa ochrony      | III           |
| Dopuszczenia       | c UL US       |
| Obowiązujące normy | IEC 60947-5-2 |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4        | 27270909 |
| ECLASS 8.0          | 27270909 |
| ECLASS 9.0          | 27270909 |
| ECLASS 10.0         | 27270909 |
| ECLASS 11.0         | 27270909 |
| ECLASS 12.0         | 27270909 |
| ECLASS 13.0         | 27270909 |
| ECLASS 14.0         | 27270909 |
| ECLASS 15.0         | 27270909 |
| ETIM 5.0            | EC002720 |
| ETIM 6.0            | EC002720 |
| ETIM 7.0            | EC002720 |
| ETIM 8.0            | EC002720 |
| ETIM 9.0            | EC002720 |
| ETIM 10.0           | EC002720 |

## Przylącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów | Kolor żyły |
|-----|------------------|------------|
| 1   | +10...30 V DC    | brązowy    |
| 2   | I/O 1            | Biały      |
| 3   | GND              | niebieski  |
| 4   | TxD              | czarny     |
| 5   | FE               | szary      |



## Obsługa i wskazanie

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

## Wskazówki



**Przestrzegać użytkowania 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

### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

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

### Wskazówka



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