



## IFL 2-12L-10STN

- Obudowa metalowa
- DC 3-żyłowy
- Długa obudowa
- Konektor M12
- Konstrukcja M12

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie typu produktu          | IFL 2-12L-10STN |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101114553       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661047362   |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-40-01     |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-01-01     |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-01-01     |
| ETIM number, version 7.0          | EC002714        |
| ETIM number, version 6.0          | EC002714        |

### Certyfikaty - Normy

|             |     |
|-------------|-----|
| Certyfikaty | CCC |
|-------------|-----|

### Właściwości ogólne

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Normy                         | DIN VDE 0660-208<br>EN IEC 60947-5-2 |
| Obudowa                       | walec, gwint                         |
| Warunki montażu (mechaniczne) | wpuszczane                           |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Materiał obudowy         | Mosiądz           |
| Materiał powłoki obudowy | niklowany         |
| Obszar aktywny           | Tworzywo          |
| Materiał nakrętki        | mosiądz niklowany |
| Ciężar brutto            | 36 g              |

### Dane ogólne - właściwości

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Zintegrowany wskaźnik, status | Tak |
| Liczba żył przewodu           | 3   |

### Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

|                      |      |
|----------------------|------|
| Odległość wyłączania | 2 mm |
|----------------------|------|

### Mechanical data - Connection technique

|          |              |
|----------|--------------|
| Konektor | Konektor M12 |
|----------|--------------|

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gwint ISO czujnika | M12   |
| Długość czujnika   | 71 mm |

### Warunki otoczenia

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP67                         |
| Ambient temperature                      | -25 ... +70 °C               |
| Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 | 10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm |
| odporność na uderzenie                   | 30 g / 11 ms                 |
| Ocena zabezpieczenia                     | 0                            |

### Dane elektryczne

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Type of voltage range | DC |
|-----------------------|----|

|                                        |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No-load supply current $I_0$ , typical | 3 mA                                                                                                                                                                     |
| Rated operating voltage                | 10 ... 30 VDC                                                                                                                                                            |
| Prąd znamionowy                        | 200 mA                                                                                                                                                                   |
| Element przełączający                  | Zestyk normalnie otwarty (NO)                                                                                                                                            |
| Zintegrowany obwód ochronny            | ochrona przed zakłóceniami indukcyjnymi<br>z zabezpieczeniem przed odwróceniem biegunów<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe<br>Maks. obciążalność dopuszczalna bezpiecznika |
| Częstotliwość wyłączenia, ok.          | 800 Hz                                                                                                                                                                   |

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Spadek napięcia $U_d$ , maksimum | 1,2 V |
| Prąd dla spadku napięcia $U_d$   | 0,2 A |
| Wykonanie                        | typ n |

### Wskaźnik stanu

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Uwaga (zintegrowany wskaźnik, status) | żółta dioda LED |
|---------------------------------------|-----------------|

### Note

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | Zamiast nakrętek możliwe jest zastosowanie zacisku montażowego |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)(8)-(9)

(1)

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <b>2</b> | Odległość wyłączenia 2 mm |
| <b>4</b> | Odległość wyłączenia 4 mm |
| <b>B</b> | Pseudo-wbudowane          |

(2)

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| <b>12</b> | walec, gwint M12, metal |
|-----------|-------------------------|

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| <b>120</b>   | walec, gwint M12, tworzywo sztuczne          |
| (3)          |                                              |
| <b>bez</b>   | Konstrukcja standardowa                      |
| <b>M</b>     | miniaturowa obudowa                          |
| <b>L</b>     | Długa obudowa                                |
| (4)          |                                              |
| <b>01</b>    | Zestyk normalnie zamknięty (NC)              |
| <b>10</b>    | Zestyk normalnie otwarty (NO)                |
| <b>10/01</b> | Zestyk NO / zestyk NC z komorą kablową       |
| <b>11</b>    | Zestyk NO / zestyk NC antywalentne           |
| (5)          |                                              |
| <b>bez</b>   | Kabel                                        |
| <b>ST</b>    | wtyczka                                      |
| <b>T</b>     | Wyprowadzenie przewodu z tulejką             |
| (6)          |                                              |
| <b>bez</b>   | Standardowa wersja konektora                 |
| <b>2</b>     | Alternatywna wersja konektora                |
| (7)          |                                              |
| <b>N</b>     | typ n                                        |
| <b>P</b>     | typ p                                        |
| (8)          |                                              |
| <b>K</b>     | Maks. obciążalność dopuszczalna bezpiecznika |
| <b>1</b>     | impulsowe                                    |
| (9)          |                                              |
| <b>2033</b>  | Obudowa ze stali nierdzewnej                 |

## Obrazy

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kifl2f21

| 351,0 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi

| 37,3 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi

| 23,7 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



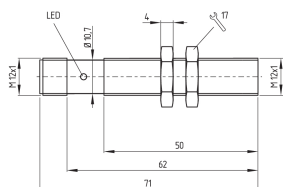
ID: sifl2f21

| 81,4 kB | .jpg | 191.558 x 287.161 mm - 543 x 814 px - 72 dpi

| 28,7 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 px - 72 dpi

| 17,5 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



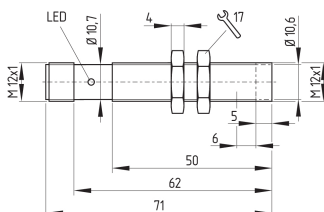
ID: lifl2g21

| 21,6 kB | .cdr |

| 3,0 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 67,8 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



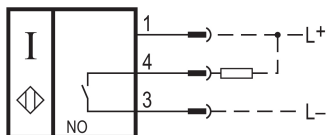
ID: kifl2g21

| 22,4 kB | .cdr |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 48.331 mm - 210 x 137 px - 72 dpi

| 101,2 kB | .jpg | 352.778 x 230.364 mm - 1000 x 653 px - 72 dpi

## Diagram



ID: id3sk11

| 32,8 kB | .cdr |

| 44,0 kB | .jpg | 352.778 x 146.756 mm - 1000 x 416 px - 72 dpi

| 2,2 kB | .png | 74.083 x 30.692 mm - 210 x 87 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 10.12.2024, 13:44