



## IFL 5-18-10STP-2295

- Obudowa metalowa
- DC 3-żyłowy
- Konektor M12
- Konstrukcja M 18 x 1

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | IFL 5-18-10STP-2295 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101144016           |
| EAN (European Article Number)     | 4030661130613       |
| 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   |
| Ciężar brutto            | 55 g      |

### Dane ogólne - właściwości

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

### Dane mechaniczne

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Moment dokręcania nakrętek, maksimum | 18 Nm |
|--------------------------------------|-------|

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

|                      |      |
|----------------------|------|
| Odległość wyłączenia | 5 mm |
|----------------------|------|

### Mechanical data - Connection technique

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

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Gwint ISO czujnika | M18     |
| Schlüsselweite     | 24 SW   |
| Długość czujnika   | 71,4 mm |

### Warunki otoczenia

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP67                         |
| Ambient temperature                      | -40 ... +85 °C               |
| Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 | 10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm |
| odporność na uderzenie                   | 30 g / 11 ms                 |

**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.          | 400 Hz                                                                                                                                                                   |

**Dane elektryczne - wyjście cyfrowe**

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

**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)

(1)

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| <b>8</b>     | Odległość wyłączania 8 mm              |
| <b>10</b>    | Odległość wyłączania 10 mm             |
| (2)          |                                        |
| <b>18</b>    | walec, gwint M18, metal                |
| <b>180</b>   | walec, gwint M18, 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       |
| <b>A</b>     | Prąd zmienny / prąd stały AC/DC        |
| <b>D</b>     | DC 2-przewodowe                        |
| (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)          |                                        |

2033

Obudowa ze stali nierdzewnej

2130

Maks. +130°C, bez wyświetlacza LED stanu przełączania

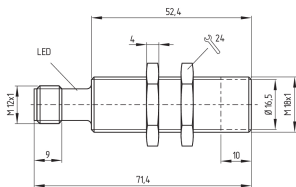
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



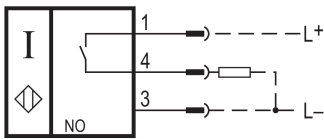
ID: kifl5f13  
| 491,0 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi  
| 50,3 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi  
| 32,4 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1lfl5g11  
| 22,9 kB | .cdr |  
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi  
| 77,2 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagram



ID: id3sk09  
| 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, 13:47