



## IFL 10-180-01

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- AC 2-żyłowy
- z podwójną izolacją
- Konstrukcja M 18 x 1

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | IFL 10-180-01 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101092424     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661024172 |
| 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) | nie wpuszczany                       |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Materiał obudowy   | Tworzywo  |
| Obszar aktywny     | Tworzywo  |
| Materiał nakrętki  | Tworzywo  |
| Materiał podkładki | Perbunan® |
| Ciężar brutto      | 105 g     |

### Dane ogólne - właściwości

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Zintegrowany wskaźnik, status | Tak |
| Liczba żył przewodu           | 2   |

### Dane mechaniczne

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Moment dokręcania nakrętek, maksimum | 3 Nm |
|--------------------------------------|------|

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

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Odległość wyłączenia | 10 mm |
|----------------------|-------|

### Mechanical data - Connection technique

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Długość przewodu         | 2 m                 |
| Konektor                 | Kabel H03VV-F       |
| Przekrój żyły            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Materiał płaszczka kabla | PVC                 |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gwint ISO czujnika | M18   |
| Schlüsselweite     | 24 SW |
| Długość czujnika   | 79 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                     | II                           |

### Ambient conditions - Insulation values

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 4 kV |
|------------------------------------------|------|

### Dane elektryczne

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Znamionowa częstotliwość zasilania, minimum  | 45 Hz                                   |
| Znamionowa częstotliwość zasilania, maksimum | 65 Hz                                   |
| Type of voltage range                        | AC                                      |
| Prąd roboczy, minimalne                      | 10 mA                                   |
| Rated operating voltage                      | 15 ... 250 VAC                          |
| Prąd znamionowy                              | 500 mA                                  |
| Element przełączający                        | Zestyk normalnie zamknięty (NC)         |
| Zintegrowany obwód ochronny                  | ochrona przed zakłóceniami indukcyjnymi |
| Częstotliwość wyłączenia, ok.                | 10 Hz                                   |

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Spadek napięcia $U_d$ , maksimum | 4,5 V         |
| Prąd dla spadku napięcia $U_d$   | 0,2 A         |
| Wykonanie                        | Dwuprzewodowe |

### 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>215</b> | Odległość wyłączenia 5 mm  |
| <b>8</b>   | Odległość wyłączenia 8 mm  |
| <b>10</b>  | Odległość wyłączenia 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)

|   |       |
|---|-------|
| N | typ n |
| P | typ p |

(8)

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 2033 | Obudowa ze stali nierdzewnej                          |
| 2130 | Maks. +130°C, bez wyświetlacza LED stanu przełączania |

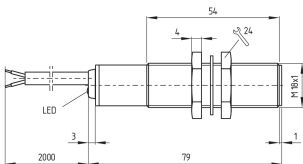
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



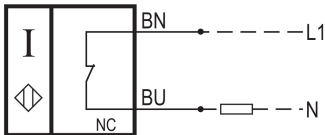
ID: kifl1f02  
| 279,9 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi  
| 21,7 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi  
| 18,7 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: lifl1g02  
| 22,3 kB | .cdr |  
| 3,3 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi  
| 69,4 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

Diagram



ID: ia2lk02  
| 29,6 kB | .cdr |  
| 39,0 kB | .jpg | 352.778 x 148.167 mm - 1000 x 420 px - 72 dpi  
| 2,1 kB | .png | 74.083 x 31.044 mm - 210 x 88 px - 72 dpi