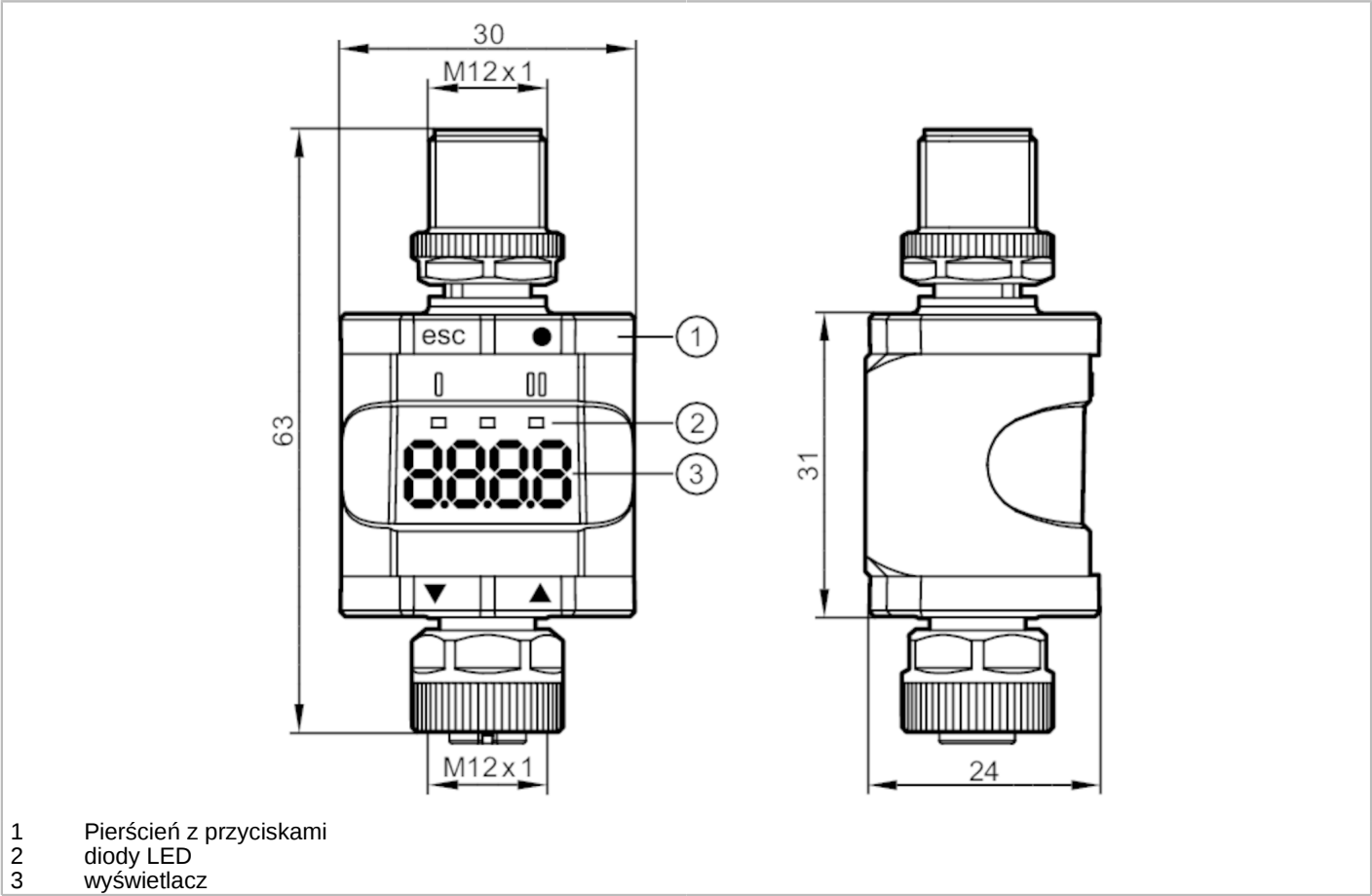


# DP2200



## System przetwarzania i wyświetlacz do sygnałów analogowych

Analog Threshold Displ./4-20mA



- 1 Pierścień z przyciskami
  - 2 diody LED
  - 3 wyświetlacz
- CE cUL US LISTED IO-Link UK CA

| Aplikacja                       |                                                                                       |                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aplikacja                       | zdecentralizowany wyświetlacz, przetwarzanie wstępne i konwersja sygnałów analogowych |                                   |
| Dane elektryczne                |                                                                                       |                                   |
| Napięcie zasilania              | [V]                                                                                   | 18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV) |
| Napięcie znamionowe DC          | [V]                                                                                   | 24                                |
| Pobór prądu                     | [mA]                                                                                  | 30...900                          |
| Maks. całkowity prąd obciążenia | [A]                                                                                   | 0,8                               |
| Wejścia / wyjścia               |                                                                                       |                                   |
| Liczba wejść i wyjść            | Liczba wejść analogowych: 1; Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1   |                                   |
| Wejścia                         |                                                                                       |                                   |
| Zasilanie wejść                 | z napięcia zasilającego                                                               |                                   |
| Liczba wejść analogowych        | 1                                                                                     |                                   |
| Wejście analogowe (prądowe)     | [mA]                                                                                  | 4...20                            |
| Wyjścia                         |                                                                                       |                                   |
| Liczba wyjść binarnych          | 1                                                                                     |                                   |
| Zakres napięcia DC              | [V]                                                                                   | 10...30                           |
| Funkcja wyjścia                 | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)                                     |                                   |



## System przetwarzania i wyświetlacz do sygnałów analogowych

Analog Threshold Displ./4-20mA

|                                   |      |        |
|-----------------------------------|------|--------|
| Maks. prąd obciążenia na wyjście  | [mA] | 50     |
| Liczba wyjść analogowych          |      | 1      |
| Analogowe wyjście prądowe         | [mA] | 4...20 |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego |      | 10 Bit |

### Dokładność / odchylenie

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dokładność | 0,75; (% wartości końcowej zakresu pomiarowego wyjście analogowe) |
|------------|-------------------------------------------------------------------|

### Interfejsy

|                         |               |          |
|-------------------------|---------------|----------|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link       |          |
| Obsługiwane DeviceID    | Typ działania | DeviceID |
|                         | default       | 610      |

### IO-Link Device

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Typ transmisji             | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision           | 1.1               |
| Norma SDCI                 | IEC 61131-9       |
| Profil                     | Smart Sensor      |
| SIO tryb                   | tak               |
| Wymagany typ portu mastera | A                 |
| Ilość danych analogowych   | 1                 |
| Ilość danych binarnych     | 1                 |
| Min.czas cyklu procesu     | [ms] 3            |

### Warunki pracy

|                                     |      |                                                              |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia               | [°C] | -25...60                                                     |
| Temperatura składowania             | [°C] | -25...70                                                     |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]  | 90; (zmniejsza się liniowo do 50 % (40 °C); bez kondensacji) |
| Maks. wysokość nad poziomem morza   | [m]  | 4000                                                         |
| Ochrona                             |      | IP 67                                                        |
| Stopień zabrudzenia                 |      | 2                                                            |

### Testy / dopuszczenia

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| MTTF | [lata] | 373 |
|------|--------|-----|

### Dane mechaniczne

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| Waga     | [g]  | 108          |
| Wymiary  | [mm] | 63 x 30 x 24 |
| Materiał |      | PA           |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                                                                             |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | LED, kolor żółty                                                            |
|             | działanie    | LED, kolor zielony                                                          |
|             |              | 7-segmentowy wyświetlacz LED, czerwony / zielony 4-cyfrowy parametryzowalna |
|             |              | wysokość cyfr 6,8 mm                                                        |
|             |              | długość słowa 3,8 mm                                                        |

### Akcesoria

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Klip montażowy |
|------------------------|----------------|



## System przetwarzania i wyświetlacz do sygnałów analogowych

Analog Threshold Displ./4-20mA

### Uwagi

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Uwagi              | Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi. |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                              |

### Połączenie elektryczne - wtyk

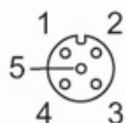
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 1: L+   | zasilanie         |
| 2: OUT2 | wyjście analogowe |
| 3: L-   | zasilanie         |
| 4: OUT1 | IO-Link (C/Q)     |

### Połączenie elektryczne - Gniazdo

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 1: L+        | Zasilanie czujnika |
| 2: 4...20 mA | wejście analogowe  |
| 3: L-        | Zasilanie czujnika |
| 4:           | nieużywany         |
| 5:           | nieużywany         |