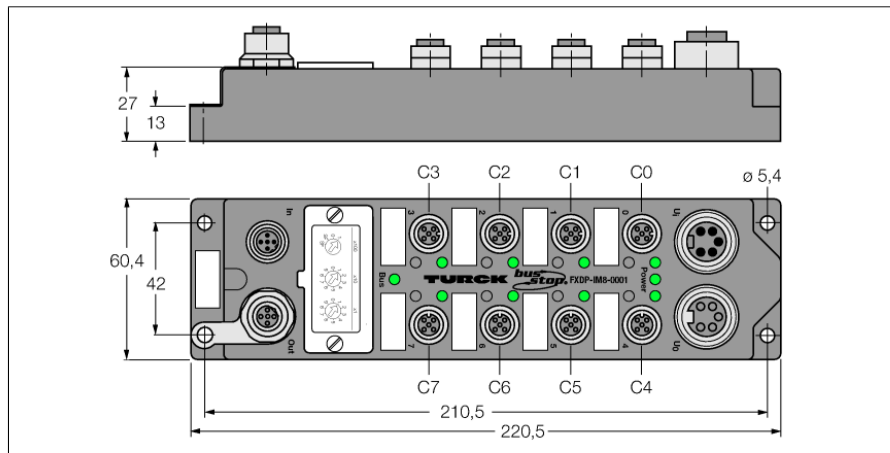


**Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP**  
**8 wejść dwustanowych pnp**  
**FXDP-IM8-0001**

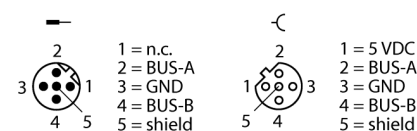
**TURCK**

Industrial  
Automation

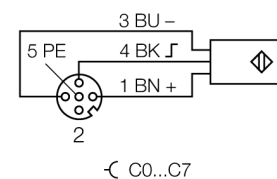


- Jedno wejście na złącze
- Diagnostyka może być odwzorowywana w danych użytkownika
- Wejście diagnostyczne na port
- Obudowa PA6 wzmocniana włóknem szklanym
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Obudowana elektronika modułu
- Złącze metalowe
- Stopień ochrony IP67

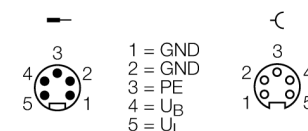
**Złącze magistrali M12 × 1**



**Wejście M12 × 1**



**Zasilanie 7/8"**



|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                           | FXDP-IM8-0001                                                      |
| Nr kat.                              | 6825400                                                            |
| <b>Liczba kanałów</b>                | 8                                                                  |
| Napięcie pracy / obciążenia          | 18...30 VDC                                                        |
| Prąd pracy                           | < 75 mA                                                            |
| Podłączenie napięcia zasilania       | 2 x 7/8"                                                           |
| <b>Wejścia</b>                       |                                                                    |
| Liczba kanałów                       | (8) 3-wire pnp sensors                                             |
| Napięcie wejściowe                   | Napięcie pracy UB 18...30 VDC                                      |
| Prąd zasilania                       | 120 mA na port, ochrona przeciwzwarciowa                           |
| Próg przełączania                    | EN 61131-3                                                         |
| Opóźnienie wejścia                   | niskie maks.: 1,5 mA / wysokie min.: 2 mA                          |
| Częstotliwość przełączania           | 2,5 ms                                                             |
| Maks. prąd wejścia                   | ≤ 250 Hz                                                           |
| Izolacja elektryczna                 | 7 mA                                                               |
|                                      | separacja galwaniczna podłączenia sieciowego                       |
| <b>Prędkość transmisji sieciowej</b> | 9.6 kbps ... 12 Mbps                                               |
| Adresowanie sieciowe                 | 0 ... 126 (dziesiętnie) za pomocą trzech potencjometrów obrotowych |
| Izolacja elektryczna                 | dla napięcia zasilania i napięcia obciążenia                       |
| <b>Dimensions (W x L x H)</b>        | 60 x 220.5 x 27mm                                                  |
| materiał obudowy                     | Poliamid wzmocniony włóknem szklanym (PA6-GF30)                    |
| Bez halogenu                         | tak                                                                |
| Montaż                               | 4 otwory montażowe □ 5,4 mm                                        |
| Temperatura pracy                    | -25...+55 °C                                                       |
| Temperatura składowania              | -25...+70 °C                                                       |
| Altitude                             | max.5000 m                                                         |
| Test wibracyjny                      | zgodnie z EN 60068-2-6                                             |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy       | zgodnie z EN 60068-2-27                                            |
| Kompatybilność elektromagnetyczna    | zgodnie z EN 61000-6-2/EN 61000-6-4                                |
| Klasa ochrony                        | IP67                                                               |
| Certyfikaty                          | CE, cULus, II 3 G EEx nA IIC T4 X                                  |
| Warunki UL                           | st. zaniecz.2, maks. temp. śr. 40 °C, cl.2 ps req.                 |

**Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP**  
**8 wejść dwustanowych pnp**  
**FXDP-IM8-0001**



**Dane z odwzorowania procesu**

C1P4 Złącze męskie 1, 4-pinowe  
 SC: Zwarcie - grupa sygnałów  
 SC3 Zwarty kanał 3  
 Con2 Przeciążenie zasilania czujnika C2  
 UB UB < 18 VDC

|             |        | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Input       | Byte 0 | C7P4  | C6P4  | C5P4  | C4P4  | C3P4  | C2P4  | C1P4  | C0P4  |
| Diagnostics | Byte 0 | –     | –     | –     | –     | –     | UB    | UL    | SC    |
|             | Byte 1 | SC 7  | SC 6  | SC 5  | SC 4  | SC 3  | SC 2  | SC 1  | SC 0  |
|             | Byte 2 | SC 15 | SC 14 | SC 13 | SC 12 | SC 11 | SC 10 | SC 9  | SC 8  |
|             | Byte 3 | Con 7 | Con 6 | Con 5 | Con 4 | Con 3 | Con 2 | Con 1 | Con 0 |