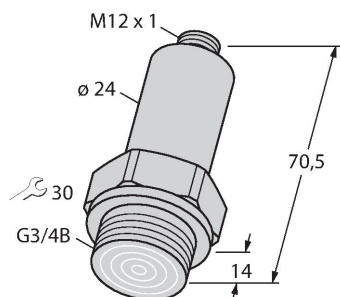


# PT160R-26-LI3-H1140

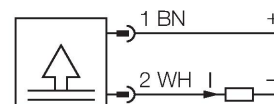
Przetwornik ciśnienia, wpuszczany z przodu – z wyjściem prądowym (2-przewodowym)



## Cechy charakterystyczne

- Wzmocnione, kompaktowe wykonanie
- Podłączenie ciśnienia za pomocą membrany ze stali nierdzewnej typu front-flush
- Minimalny wpływ temperatury na dokładność w całym zakresie temperaturowym -40...+125°C
- Doskonałe właściwości EMC
- Zakres ciśnienia 0...160 bar wzgl.

## Schemat podłączenia



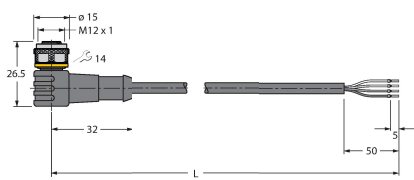
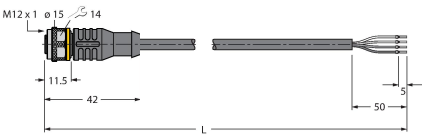
## Dane techniczne

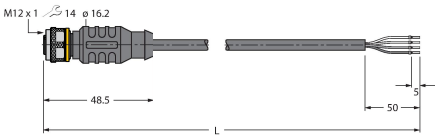
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                       | PT160R-26-LI3-H1140      |
| Nr kat.                                   | 6831549                  |
| Typ ciśnienia                             | Ciśnienie względne       |
| Zakres ciśnienia                          | 0...160 bar              |
|                                           | 0...2320.6 psi           |
|                                           | 0...16 MPa               |
| Dopuszczalne przeciążenie                 | ≤ 320 bar                |
| Ciśnienie rozrywające                     | ≥ 640 bar                |
| Czas odpowiedzi                           | 1 ms                     |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 |                          |
| Napięcie robocze $U_b$                    | 9...30 V DC              |
| Pobór prądu                               | ≤ 4 mA                   |
| Ochrona przeciwporażeniowa                | SELV zgodnie z EN 50178  |
| Short-circuit/reverse polarity protection | tak / tak                |
| Klasa ochrony                             | IP67                     |
| Klasa ochrony                             | III                      |
| <b>Wyjścia</b>                            |                          |
| Wyjście 1                                 | wyjście analogowe        |
| Funkcja wyjścia                           | Prąd wyjścia analogowego |
| <b>Wyjście analogowe</b>                  |                          |
| wyjście prądowe                           | 4...20 mA                |
| Obciążenie                                | ≤ 1,2 kΩ                 |
| Dokładność LHR                            | ± 0.5 % FS BSL           |
| <b>Warunki temperaturowe</b>              |                          |
| Temperatura medium                        | -25...+85 °C             |

Dane techniczne

|                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Punkt zerowy współczynnika temperaturowego TK <sub>0</sub> | ± 0.3 % pełnej skali/10 K.                                            |
| Zakres współczynnika temperaturowego TK <sub>s</sub>       | ± 0.3 % pełnej skali / 10 K                                           |
| Warunki środowiskowe                                       |                                                                       |
| Temperatura pracy                                          | -25...+85 °C                                                          |
| Temperatura składowania                                    | -25...+85 °C                                                          |
| Odporność na wibracje                                      | 3 x g (5-500-5 Hz, 10 cykliów na oś, 1 oct/min), zgodnie z IEC 68-2-6 |
| Shock resistance                                           | 30 g (11 ms) zgodnie z IEC 68-2-27                                    |
| Dane mechaniczne                                           |                                                                       |
| Materiał obudowy                                           | Stal nierdzewna, 1.4435 (AISI 316L)                                   |
| Materiał łączą procesowego                                 | Stal nierdzewna 1.4435 (AISI 316L)                                    |
| Materiał przetwornika ciśnienia                            | Stal nierdzewna 1.4548 (AISI 630)                                     |
| Podłączenie procesowe                                      | G 3/4", wpuszczany z przodu                                           |
| Wrench size pressure connection / coupling nut             | SW 36                                                                 |
| Połączenie elektryczne                                     | Złącze, M12 × 1                                                       |
| Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1                   |                                                                       |
| temperatura                                                | 15...+25 °C                                                           |
| Ciśnienie atmosferyczne                                    | 860...1060 hPa bezwzgl.                                               |
| Wilgotność                                                 | 45...75 % wzgl.                                                       |
| Zasilanie pomocnicze                                       | 24 VDC                                                                |
| MTTF                                                       | zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                                     |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ                 | Nr kat. |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL       | 6625503 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus       |
|  | WKC4.4T-2/TXL       | 6625515 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, katowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus       |
|  | RKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626184 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., LED, długość kabla: 10 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |