

## Display/Operation

## Electrical connection

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Przyłącze                             | M12x1-Męski, 5-stykowe |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciem         | tak                    |

Czujniki ultradźwiękowe  
**BUS M30M1-PPX-35/340-S92K**  
Kod artykułu: BUS003P

**BALLUFF**

#### Electrical data

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Częstotliwość przełączania      | 4 Hz                     |
| Częstotliwość ultradźwiękowa    | 120 kHz                  |
| Funkcja wejścia                 | Sygnał synchronizacji    |
| Histeresa H maks.               | 50 mm                    |
| Maks. prąd wyjściowy            | 200 mA                   |
| Napięcie robocze Ub             | 9...30 VDC               |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V                     |
| Pobór prądu maks.               | 80 mA                    |
| Synchronizacja                  | wewn, maks. 10 czujników |

#### Environmental conditions

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Stopień ochrony            | IP67        |
| Temperatura otoczenia      | -25...70 °C |
| Temperatura przechowywania | -40...85 °C |

#### Functional safety

|              |        |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 1483 a |
|--------------|--------|

#### Interface

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) |
|-----------------------|-----------------------------------------|

#### Material

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Materiał obudowy              | Mosiądz, niklowane<br>PBT, TPU        |
| Materiał powierzchni aktywnej | Pianka PU/Żywica epoksydowa/<br>Szkło |
| Ochrona powierzchni           | niklowane                             |

#### Mechanical data

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Szczegóły instalacji | Nakrętka M30x1.5  |
| Wymiary              | Ø 47.5 x 113.2 mm |

#### Range/Distance

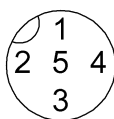
|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Powtarzalność                  | ± 0.15 % FS   |
| Rozdzielczość                  | ≤ 0.180 mm    |
| Zasięg                         | 350...5000 mm |
| Znamionowy zakres działania Sn | 3400 mm       |

#### Remarks

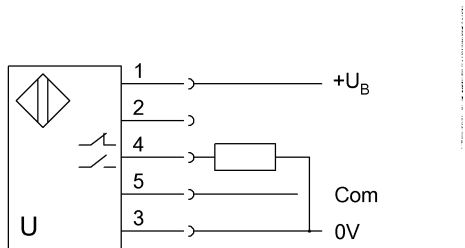
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Obiekt referencyjny do Sn: rura Ø27mm. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.  
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.  
Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

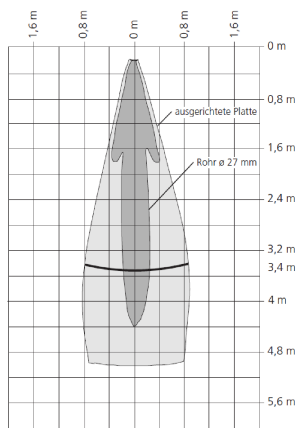
#### Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

