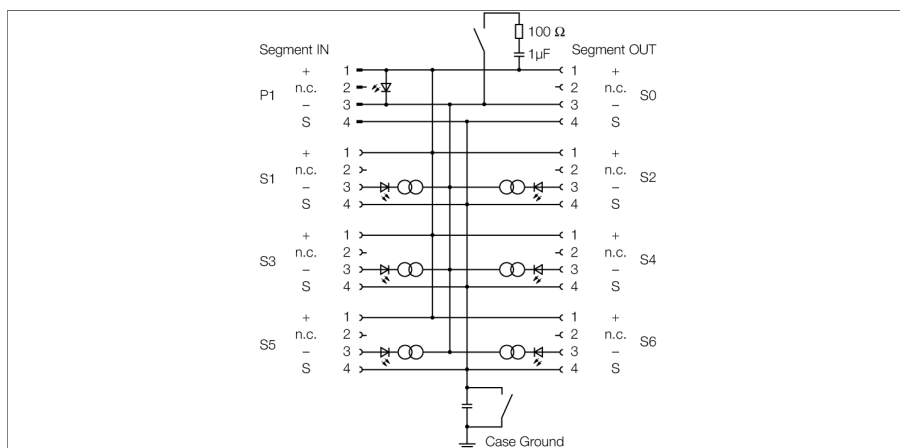


# PROFIBUS-PA rozdělovač IP67, 6násobný JBBS-48SC-E613/EX



Šestikanálový Ex rozdělovač JBBS-48SC-E613/EX je určen pro PROFIBUS-PA.

Rozdělovač je vybaven omezením zkratového proudu. Jako omezení max. proudu je možné, pomocí otočného přepínače, nastavit, společně pro všechny kanály, následující hodnoty: 30, 35, 45 nebo 60 mA.

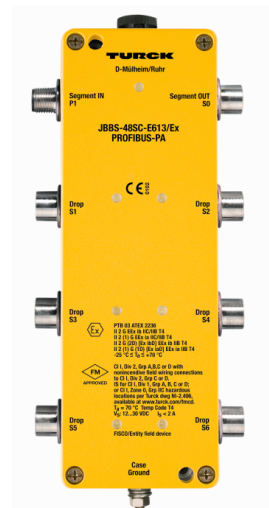
Pouzdro je tlakový hliníkový odlitek, opatřený nátěrem, se stupněm krytí IP67.

Rozdělovače jsou vybaveny vypínacím zakončovacím odporem sběrnice. Vypínač je umístěn uvnitř pouzdra na desce.

Vyrovňovač tlaku zabraňuje kondenzaci uvnitř pouzdra.

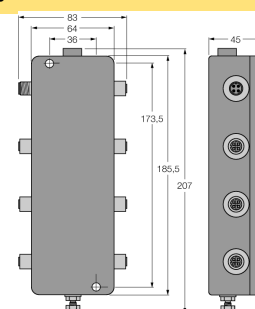
Pomocí druhého přepínače, který se nachází také na základní desce, lze navzájem propojit stínění a pouzdro.

**Upozornění:** Je třeba dbát na dostatečné vyrovnání potenciálů v aplikaci. Pouzdro je vybaveno šroubem M5 x 1 pro připojení potenciálového vyrovnání.



- nerezové konektory M12, montáž na zeď
- s ochranou proti zkratu
- integrovaný zakončovací odpor (odpojitelný)
- stínění kabelu: kapacitní nebo přímo na kostru přístroje (výběr pomocí přepínače)
- izolovaná svorka pro připojení ochranné země
- pouzdro z lakovaného hliníkového odlitku
- prvek pro vyrovnání tlaku pro zamezení kondenzace vody
- připojení na potenciál pouzdra pomocí šroubů M5 x 1
- Entity a FISCO dle IEC TS 60079-11

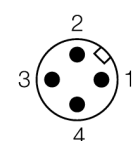
## Rozměry



## Schéma zapojení konektorů

### — M12 x 1

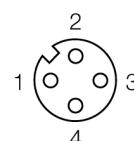
Segment in



1 = V +  
2 = n.c.  
3 = V -  
4 = shield

### ⌋ M12 x 1

Segment out, Drop



nominal values: 4 A, 300 V

|                                              |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                          | JBBS-48SC-E613/EX                                                                                                                              |
| ID č.                                        | 6611411                                                                                                                                        |
| Typ sběrnice                                 | IEC 61158-2                                                                                                                                    |
| Napájecí napětí                              | 12...32VDC                                                                                                                                     |
| Vlastní spotřeba                             | ≤ 7 mA                                                                                                                                         |
| Pokles napětí                                | ≤ 0.3V                                                                                                                                         |
| Ochrana proti zkratu                         | ≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA                                                                                                                      |
| displeje / řídicí systémy                    |                                                                                                                                                |
| Provozní připravenost                        | 1 x zelená                                                                                                                                     |
| Indikace zkratu                              | 6 x červená                                                                                                                                    |
| Ex-certifikát, prohlášení o shodě            | PTB 03 ATEX 2236                                                                                                                               |
| Označení na přístroji                        | Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb                                                                                                                      |
| Označení na přístroji                        | Ex II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb                                                                                                          |
|                                              | Ex II 2 (1D) G Ex ia [ia IIIC Da] IIB T4 Gb                                                                                                    |
|                                              | Ex II 2 (2D) G Ex ib [ib IIIC Db] IIB T4 Gb                                                                                                    |
|                                              | FISCO / Entity přístroj                                                                                                                        |
| Entity Parameter                             |                                                                                                                                                |
| Max.výstupní napětí U <sub>o</sub>           | ≤ 24 V                                                                                                                                         |
| max. výstupní proud I <sub>o</sub>           | ≤ 250 mA                                                                                                                                       |
| Max.výstupní výkon P <sub>o</sub>            | ≤ 2560 mW                                                                                                                                      |
| Max.vstupní napětí U <sub>i</sub>            | ≤ 24 V                                                                                                                                         |
| Max.vstupní proud I <sub>i</sub>             | ≤ 250 mA                                                                                                                                       |
| Max.vstupní výkon P <sub>i</sub>             | ≤ 2560 mW                                                                                                                                      |
| FISCO parametr dle IEC 60079-11              |                                                                                                                                                |
| Max.výstupní napětí U <sub>o</sub>           | ≤ 17.5 V                                                                                                                                       |
| Max.výstupní proud I <sub>o</sub>            | ≤ 380 mA                                                                                                                                       |
| Max.výstupní výkon P <sub>o</sub>            | ≤ 5320 mW                                                                                                                                      |
| Max.vstupní napětí U <sub>i</sub>            | ≤ 17.5 V                                                                                                                                       |
| Max.vstupní proud I <sub>i</sub>             | ≤ 380 mA                                                                                                                                       |
| max. příkon P <sub>i</sub>                   | ≤ 5320 mW                                                                                                                                      |
| Vnitřní indukčnost/kapacita L/C <sub>i</sub> | Trunk (In/Out):<br>zanedbatelná / ≤ 5.00 nF<br>obvod přístroje:<br>zanedbatelná / ≤ 0.82 nF<br>Σ proudu přístrojů:<br>zanedbatelná / ≤ 5.00 nF |
| Elektrické připojení                         | připojení příruby M12                                                                                                                          |
| Segment IN                                   | 1 x zástrčka M12 x 1                                                                                                                           |
| Segment OUT                                  | 1 x zásuvka M12 x 1                                                                                                                            |
| Stichleitung                                 | 6 x zásuvka M12 x 1                                                                                                                            |
| Zemnicí šroub                                | M5 x 1                                                                                                                                         |
| Stupeň krytí                                 | IP67                                                                                                                                           |
| MTTF                                         | 117 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C                                                                                                             |
| Okolní teplota                               | -30... +70 °C                                                                                                                                  |
| Materiál pouzdra                             | lakovaný hliníkový odlitek                                                                                                                     |
| Barva pouzdra                                | černá / žlutá                                                                                                                                  |
| Rozměry                                      | 64 x 185.5 x 45 mm                                                                                                                             |
| Způsob montáže                               | montáž na stěnu                                                                                                                                |