



Induktivní NAMUR senzor

IG-2008-N/15M/1D/1G/2G



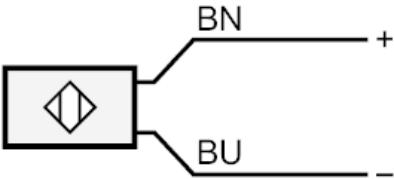
| Vlastnosti výrobku                                           |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické provedení                                         | NAMUR                                                                                                      |
| Výstupní funkce                                              | rozpínač                                                                                                   |
| Spínací vzdálenost [mm]                                      | 8                                                                                                          |
| Pouzdro                                                      | Typ závitu                                                                                                 |
| Rozměry [mm]                                                 | M18 x 1 / L = 33                                                                                           |
| Elektrická data                                              |                                                                                                            |
| Připojení na spínací zesilovač                               | ano                                                                                                        |
| Spínací zesilovače                                           | připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům<br>s max. hodnoty: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Jmenovité napětí DC [V]                                      | 8,2; (1kΩ)                                                                                                 |
| Napájecí napětí DC [V]                                       | 7,5...30; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu)                                                        |
| Proudový odběr [mA]                                          | < 1; (uzamčený; vodivý: > 2,1)                                                                             |
| Třída krytí                                                  | II                                                                                                         |
| Výstupy                                                      |                                                                                                            |
| Elektrické provedení                                         | NAMUR                                                                                                      |
| Výstupní funkce                                              | rozpínač                                                                                                   |
| Trvalá proudová zatížitelnost [mA]<br>na spínacím výstupu DC | 30; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu)                                                              |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                    | 300                                                                                                        |
| Měřicí oblast                                                |                                                                                                            |
| Spínací vzdálenost [mm]                                      | 8                                                                                                          |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]                          | 8 ± 10 %                                                                                                   |
| Přesnost / odchylky                                          |                                                                                                            |
| Korekční faktor                                              | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3                                         |
| Hystereze [% z Sr]                                           | 1...15                                                                                                     |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr]                             | -10...10                                                                                                   |
| Okolní podmínky                                              |                                                                                                            |
| Okolní teplota [°C]                                          | -20...80                                                                                                   |
| Krytí                                                        | IP 67                                                                                                      |



Induktivní NAMUR senzor

IG-2008-N/15M/1D/1G/2G

| Schválení / zkoušky                      |                                                                         |                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Osvědčení                                | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108 |                      |
| ATEX označení                            | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                                     |                      |
|                                          | II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C                                     |                      |
|                                          | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C                                     |                      |
|                                          | II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C                                     |                      |
|                                          | II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C                             |                      |
|                                          | II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C                           |                      |
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-6                                                            |                      |
| Odolnost proti vibracím                  | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                          |                      |
| MTTF                                     | [let]                                                                   | 4512                 |
| Bezpečnostní jmenovité hodnoty           |                                                                         |                      |
| Max. vnitřní kapacitance                 | [nF]                                                                    | 157                  |
| Max. vnitřní induktance                  | [µH]                                                                    | 62                   |
| Mechanická data                          |                                                                         |                      |
| Hmotnost                                 | [g]                                                                     | 663,5                |
| Pouzdro                                  |                                                                         | Typ závitu           |
| Způsob vestavby                          |                                                                         | nevazební vestavba   |
| Rozměry                                  | [mm]                                                                    | M18 x 1 / L = 33     |
| Označení závitu                          |                                                                         | M18 x 1              |
| Materiály                                |                                                                         | PBT                  |
| Příslušenství                            |                                                                         |                      |
| Dodané položky                           |                                                                         | upevňovací matice: 2 |
| Upozornění                               |                                                                         |                      |
| Obsah balení                             |                                                                         | 1 ks                 |
| Elektrické připojení                     |                                                                         |                      |
| Kabel: 15 m, PVC; 2 x 0,5 mm²            |                                                                         |                      |
| Připojení                                |                                                                         |                      |



Barvy vodičů :  
BN = hnědá  
BU = modrá