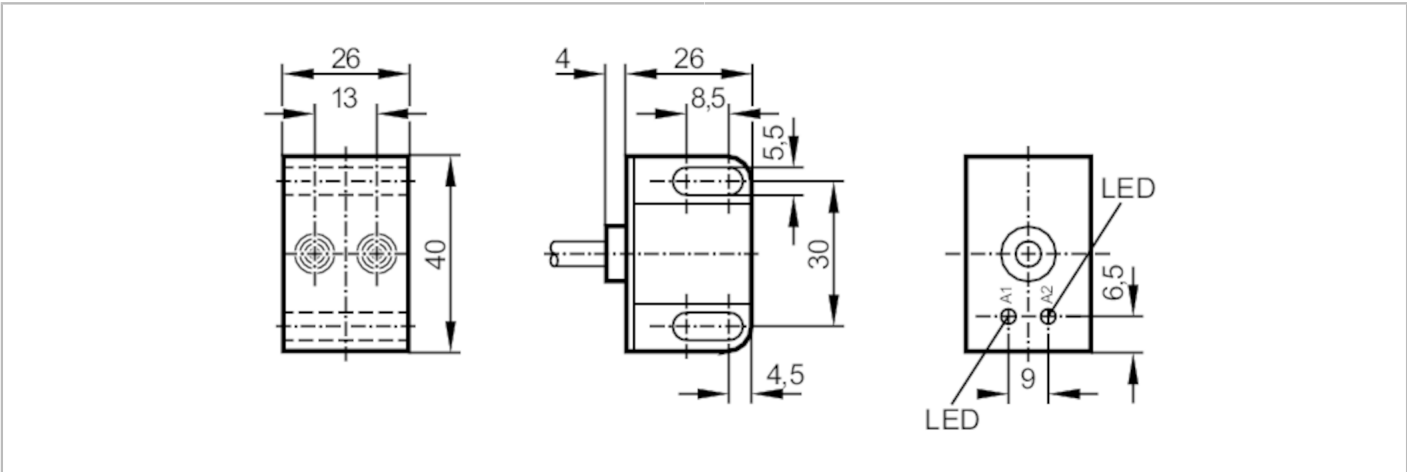




Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



| Vlastnosti výrobku                     |  |                                                                                                            |
|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické provedení                   |  | NAMUR                                                                                                      |
| Výstupní funkce                        |  | 2 x rozpínač                                                                                               |
| Spínací vzdálenost [mm]                |  | 4                                                                                                          |
| Pouzdro                                |  | Kvádrové                                                                                                   |
| Rozměry [mm]                           |  | 40 x 26 x 26                                                                                               |
| 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...15                                                                                                   |
| Proudový odběr [mA]                    |  | < 1; (uzamčený; vodivý: > 2,1)                                                                             |
| Třída krytí                            |  | III                                                                                                        |
| Výstupy                                |  |                                                                                                            |
| Elektrické provedení                   |  | NAMUR                                                                                                      |
| Výstupní funkce                        |  | 2 x rozpínač                                                                                               |
| Spínací frekvence DC [Hz]              |  | 1800                                                                                                       |
| Měřicí oblast                          |  |                                                                                                            |
| Spínací vzdálenost [mm]                |  | 4                                                                                                          |
| Skutečná spínací vzdálenost [mm]<br>Sr |  | 4 ± 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                                                                                                      |



## Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

| Schválení / zkoušky                   |                                                                          |                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Osvědčení                             | DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612 |                |
| 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 kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-6                                                             |                |
| Odolnost proti vibracím               | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                           |                |
| MTTF [let]                            | 1253                                                                     |                |
| Bezpečnostní jmenovité hodnoty        |                                                                          |                |
| Max. vnitřní kapacitance [nF]         | 140; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)                                  |                |
| Max. vnitřní indukance [μH]           | 140; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)                                  |                |
| Mechanická data                       |                                                                          |                |
| Hmotnost [g]                          | 500,7                                                                    |                |
| Pouzdro                               | Kvádrové                                                                 |                |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                                       |                |
| Rozměry [mm]                          | 40 x 26 x 26                                                             |                |
| Materiály                             | pouzdro: PBT; víčko: PC                                                  |                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                          |                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                             | 2 x LED, žlutá |
| Upozornění                            |                                                                          |                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                                     |                |



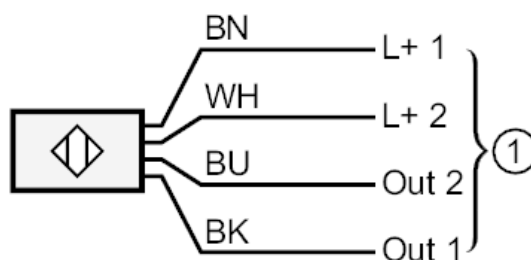
## Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

### Elektrické připojení

Kabel: 10 m, Silikon; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Připojení



1 = Připojení pro NAMUR-zesilovače  
Barvy vodičů :  
BK = černá  
BN = hnědá  
BU = modrá  
WH = bílá