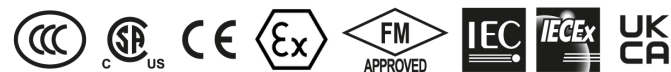
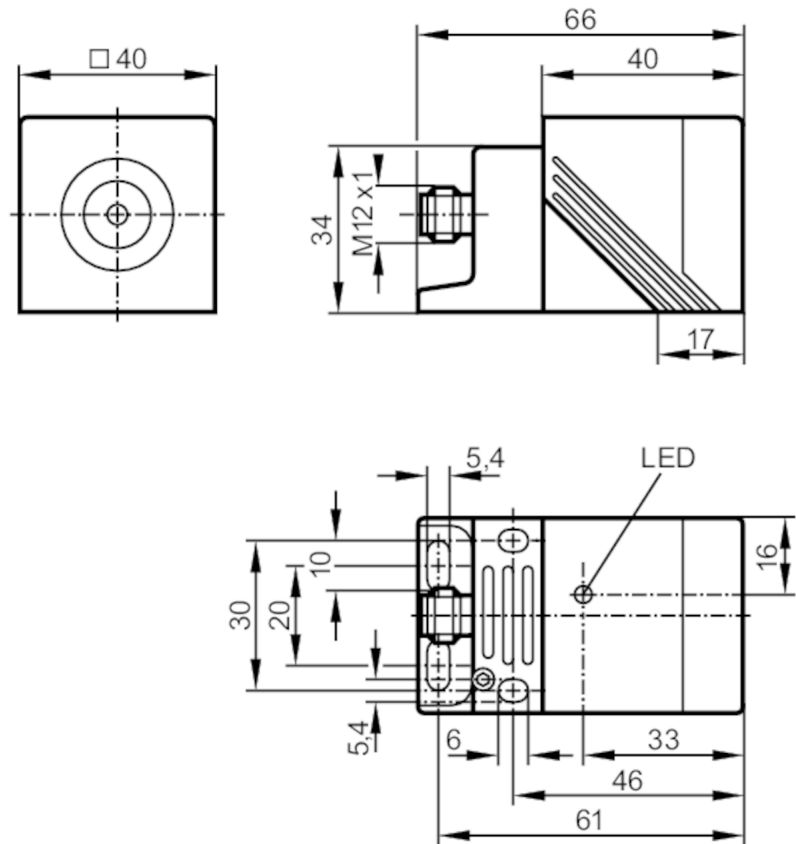


# NM501A



## NAMUR induktív érzékelő

IMC2035-N/US/2G/1D



| Termékjellemzők                  |                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel               | NAMUR                                                                                                                 |
| Kimeneti funkció                 | nyitó                                                                                                                 |
| Kapcsolási távolság [mm]         | 35                                                                                                                    |
| Ház                              | téglatest kialakítású                                                                                                 |
| Méretek [mm]                     | 40 x 40 x 66                                                                                                          |
| Felhasználási terület            |                                                                                                                       |
| Különleges tulajdonságok         | Aranyozott érintkező                                                                                                  |
| Elektromos adatok                |                                                                                                                       |
| Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz | igen                                                                                                                  |
| Kapcsolóerősítő                  | Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Névleges feszültség DC [V]       | 8,2; (1kΩ)                                                                                                            |
| Tápfeszültség DC [V]             | 7,5...30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)                                                              |
| Áramfelvétel [mA]                | < 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,1)                                                                            |
| Védelmi osztály                  | III                                                                                                                   |
| Kimenetek                        |                                                                                                                       |
| Elektromos kivitel               | NAMUR                                                                                                                 |

# NM501A



## NAMUR induktív érzékelő

IMC2035-N/US/2G/1D

|                                                |  |                                                                                                            |                |
|------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kimeneti funkció                               |  | nyitó                                                                                                      |                |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC |  | 30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)                                                         |                |
| Kapcsolási frekvencia DC                       |  | 100                                                                                                        |                |
| Érzékelési tartomány                           |  |                                                                                                            |                |
| Kapcsolási távolság                            |  | 35                                                                                                         |                |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  |  | 35 ± 10 %                                                                                                  |                |
| Pontosság / eltérés                            |  |                                                                                                            |                |
| Korrekciós faktor                              |  | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3                               |                |
| Hiszterézis                                    |  | 1...15                                                                                                     |                |
| Kapcsolási pont eltolódás                      |  | -10...10                                                                                                   |                |
| Környezeti körülmények                         |  |                                                                                                            |                |
| Környezeti hőmérséklet                         |  | -20...70                                                                                                   |                |
| Védettség                                      |  | IP 67                                                                                                      |                |
| Tesztek / engedélyek                           |  |                                                                                                            |                |
| Engedély                                       |  | BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003                                                                     |                |
| ATEX eszközjelölés                             |  | II 2G Ex ia IIB T6 Gb                                                                                      |                |
|                                                |  | II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da                                                                                 |                |
| EMC                                            |  | EN 60947-5-6                                                                                               |                |
| Ütés- /rezgésálló                              |  | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                             |                |
| MTTF                                           |  | 2935                                                                                                       |                |
| Biztonsági besorolás                           |  |                                                                                                            |                |
| Maximális belső kapacitás                      |  | 220                                                                                                        |                |
| Maximális belső induktivitás                   |  | 710                                                                                                        |                |
| Mechanikai adatok                              |  |                                                                                                            |                |
| Súly                                           |  | 189                                                                                                        |                |
| Ház                                            |  | téglatest kialakítású                                                                                      |                |
| Beépítés módja                                 |  | nem süllyesztve beépíthető                                                                                 |                |
| Méretek                                        |  | 40 x 40 x 66                                                                                               |                |
| Anyagok                                        |  | ház: PPE; aktív felület: PPE narancs; zárósapka: PPS; szerelőadapter: PPS fekete; csavar: acél galvanizált |                |
| Kijelzők / kezelési egységek                   |  |                                                                                                            |                |
| Kijelző                                        |  | kapcsolási állapot                                                                                         | 1 x LED, sárga |
| Tartozékok                                     |  |                                                                                                            |                |
| Szállított tételek                             |  | Rögzítőkonzol: 1                                                                                           |                |
|                                                |  | imbuszkulcs: 1                                                                                             |                |
| Megjegyzések                                   |  |                                                                                                            |                |
| Megjegyzések                                   |  | Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges                                                                       |                |
| Csomagolási egység                             |  | 1 db                                                                                                       |                |

## NAMUR inductív érzékelő

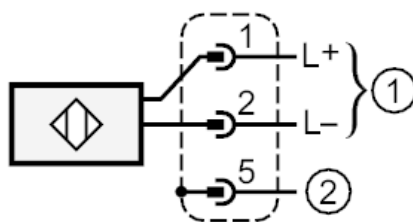
IMC2035-N/US/2G/1D

### Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; záró: sárgaréz, fehérbronz bevonatú; Érintkezők: aranyozott



### Csatlakozás



- 1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz  
2 = csatlakozóház potenciálkiegyenlítés