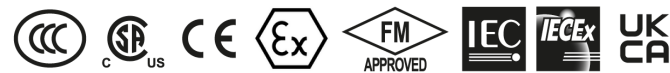
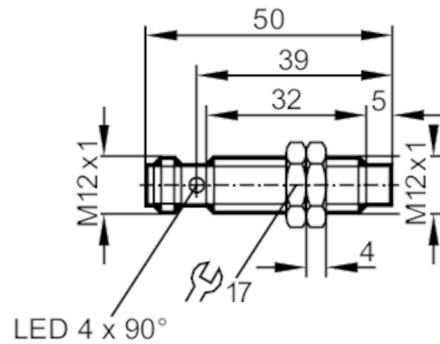


# NF500A



## NAMUR induktív érzékelő

IFB2007-N/US/1G/1D



### Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | NAMUR              |
| Kimeneti funkció         | nyitó              |
| Kapcsolási távolság [mm] | 7                  |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méret                    | M12 x 1 / L = 50   |

### 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                                              |
| Kimeneti funkció                                    | nyitó                                              |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva) |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 700                                                |

### Érzékelési tartomány

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 7        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | 7 ± 10 % |

### Pontosság / eltérés

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrekciós faktor                  | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
| Hiszterézis [Sr %-a]               | 1...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a] | -10...10                                                                     |

### Környezeti körülmények

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -20...70 |
| Védettség                   | IP 67    |

# NF500A



## NAMUR induktív érzékelő

IFB2007-N/US/1G/1D

| Tesztek / engedélyek                                                                         |                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engedély                                                                                     | BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003                           |                    |
| ATEX eszközjelölés                                                                           | <div>II 1G Ex ia IIC T6 Ga</div>                                 |                    |
|                                                                                              | <div>II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da</div>                            |                    |
| EMC                                                                                          | EN 60947-5-6                                                     |                    |
| Ütés- /rezgésálló                                                                            | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                   |                    |
| MTTF                                                                                         | [év]                                                             | 3119               |
| Biztonsági besorolás                                                                         |                                                                  |                    |
| Maximális belső kapacitás                                                                    | [nF]                                                             | 210                |
| Maximális belső induktivitás                                                                 | [μH]                                                             | 145                |
| Mechanikai adatok                                                                            |                                                                  |                    |
| Súly                                                                                         | [g]                                                              | 72,5               |
| Ház                                                                                          | menetes kialakítás                                               |                    |
| Beépítés módja                                                                               | nem süllyesztve beépíthető                                       |                    |
| Méretek                                                                                      | [mm]                                                             | M12 x 1 / L = 50   |
| Menet megjelölés                                                                             | M12 x 1                                                          |                    |
| Anyagok                                                                                      | sárgaréz speciális bevonattal; aktív felület: PBT; LED ablak: PA |                    |
| Kijelzők / kezelési egységek                                                                 |                                                                  |                    |
| Kijelző                                                                                      | kapcsolási állapot                                               | 4 x 90° LED, sárga |
| Tartozékok                                                                                   |                                                                  |                    |
| Szállított tételek                                                                           | záróanyák: 2                                                     |                    |
| Megjegyzések                                                                                 |                                                                  |                    |
| Csomagolási egység                                                                           | 1 db                                                             |                    |
| Elektromos csatlakozás - dugó                                                                |                                                                  |                    |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A                                                              |                                                                  |                    |
| <div><div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div><div></div></div></div> |                                                                  |                    |

# NF500A



## NAMUR inductív érzékelő

IFB2007-N/US/1G/1D

### Csatlakozás



1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz