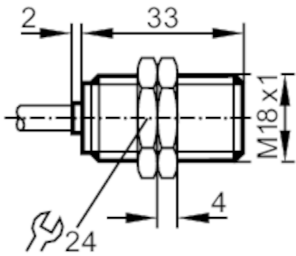




Induktiv NAMUR-givare

IG-2005-NI6M/1D/1G/2G



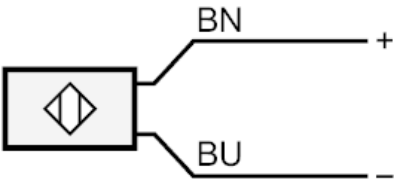
| Produktegenskaper                                         |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                                      | NAMUR                                                                                            |
| Utgångsfunktion                                           | brytande                                                                                         |
| Avkänningsavstånd [mm]                                    | 5                                                                                                |
| Kapsling                                                  | gängat utförande                                                                                 |
| Mått [mm]                                                 | M18 x 1 / L = 33                                                                                 |
| Elektriska data                                           |                                                                                                  |
| Anslutning till förstärkare                               | ja                                                                                               |
| Förstärkare                                               | anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nominell spänning DC [V]                                  | 8,2; (1kΩ)                                                                                       |
| Spänningsförsörjning DC [V]                               | 7,5...30; (när använd utanför Ex-området)                                                        |
| Strömförbrukning [mA]                                     | < 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)                                                               |
| Skyddsklass                                               | II                                                                                               |
| Utgångar                                                  |                                                                                                  |
| Elektriskt utförande                                      | NAMUR                                                                                            |
| Utgångsfunktion                                           | brytande                                                                                         |
| Permanent belastningsström i [mA]<br>kopplingsutgången DC | 30; (när använd utanför Ex-området)                                                              |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                                 | 720                                                                                              |
| Område                                                    |                                                                                                  |
| Avkänningsavstånd [mm]                                    | 5                                                                                                |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]                       | 5 ± 10 %                                                                                         |
| Noggrannhet / Avvikelse                                   |                                                                                                  |
| Korrektionsfaktor                                         | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3                      |
| Hysteres [% av Sr]                                        | 1...15                                                                                           |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]                        | -10...10                                                                                         |
| Driftförhållanden                                         |                                                                                                  |
| Omgivningstemperatur [°C]                                 | -20...80                                                                                         |
| Kapslingsklass                                            | IP 67                                                                                            |



Induktiv NAMUR-givare

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

| Godkännanden / tester             |                                                                         |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Godkännande                       | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108 |  |
| ATEX-märkning                     | 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                           |  |
| EMC                               | EN 60947-5-6                                                            |  |
| Stöt-/vibrationstålighet          | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                          |  |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 4697                                                                    |  |
| Säkerhetsklassificering           |                                                                         |  |
| Max. egenkapacitans [nF]          | 146                                                                     |  |
| Max. egeninduktans [µH]           | 49                                                                      |  |
| Mekaniska data                    |                                                                         |  |
| Vikt [g]                          | 313,5                                                                   |  |
| Kapsling                          | gängat utförande                                                        |  |
| Montering                         | inbyggbar                                                               |  |
| Mått [mm]                         | M18 x 1 / L = 33                                                        |  |
| Gängbeteckning                    | M18 x 1                                                                 |  |
| Material                          | PBT                                                                     |  |
| Tillbehör                         |                                                                         |  |
| Ingående delar                    | låsmuttrar: 2                                                           |  |
| Anmärkning                        |                                                                         |  |
| Förpackning                       | 1 antal                                                                 |  |
| Elektrisk anslutning              |                                                                         |  |
| kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²      |                                                                         |  |
| Anslutning                        |                                                                         |  |



BN =                   Ledarfärger :  
BU =                   brun  
                          blå