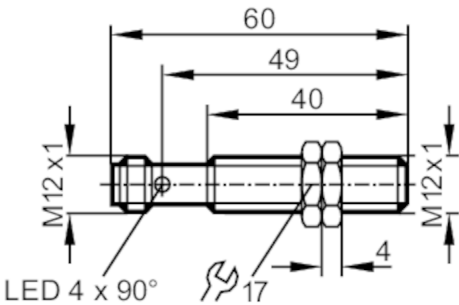




Induktive AS-Interface sensor

IFK2004BASI /M/US-104



| Produktegenskaber                  |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisk design                   | AS-i                                                                       |
| Tasteafstand [mm]                  | 4                                                                          |
| Kapsling                           | gevindtype                                                                 |
| Dimensioner [mm]                   | M12 x 1 / L = 60                                                           |
| Applikation                        |                                                                            |
| Special funktion                   | guldbelagte kontakter                                                      |
| Applikation                        | brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel                              |
| Elektriske Data                    |                                                                            |
| Driftspænding [V]                  | 26,5...31,6 DC                                                             |
| Strømforbrug [mA]                  | < 30                                                                       |
| Kapslingsklasse                    | III                                                                        |
| Polaritetsbeskyttelse              | ja                                                                         |
| Max. power-on forsinkelsestid [ms] | 1000                                                                       |
| Udgange                            |                                                                            |
| Elektrisk design                   | AS-i                                                                       |
| Switchfrekvens DC [Hz]             | 100                                                                        |
| Registreringsområde                |                                                                            |
| Tasteafstand [mm]                  | 4                                                                          |
| Operationel tasteafstand [mm]      | 0...3,25                                                                   |
| Nøjagtighed / afvigelser           |                                                                            |
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4 |
| Hysteresis [% af Sr]               | 1...20                                                                     |
| Omgivende forhold                  |                                                                            |
| Omgivelsestemperatur [°C]          | -25...70                                                                   |
| Kapslingsklasse                    | IP 68; ("Coolant")                                                         |



## Induktive AS-Interface sensor

IFK2004BASI /M/US-104

| Godkendelser / Tests                                                                           |                               |                                                         |                         |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD              |                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD       |                |                |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF bestrålet     |                                                         | 10 V/m                  |                |                |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst            |                                                         | 2 kV                    |                |                |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret |                                                         | 10 V                    |                |                |
|                                                                                                | EN 55011                      |                                                         | Klasse B                |                |                |
| MTTF                                                                                           | [År]                          | 1574                                                    |                         |                |                |
| UL godkendelse                                                                                 | Ta                            |                                                         | -25...70 °C             |                |                |
|                                                                                                | Enclosure type                |                                                         | Type 1                  |                |                |
|                                                                                                | Strømforsyning                |                                                         | Limited Voltage/Current |                |                |
|                                                                                                | Fil nummer UL                 |                                                         | E174191                 |                |                |
| AS-i parametre                                                                                 |                               |                                                         |                         |                |                |
| AS-i version                                                                                   |                               | 2.1                                                     |                         |                |                |
| Udvidet adressering                                                                            |                               | ja                                                      |                         |                |                |
| AS-i I/O konfiguration                                                                         |                               | [hex]                                                   | 0                       |                |                |
| AS-i ID kode                                                                                   |                               | [hex]                                                   | A.F                     |                |                |
| AS-i certifikat                                                                                |                               | 57001                                                   |                         |                |                |
| Konfiguration af databits                                                                      | Betegnelse                    | switch signal                                           | ikke anvendt            | ikke anvendt   | ikke anvendt   |
|                                                                                                | status = 0                    | emnet er udenfor den aktive zone                        | -                       | -              | -              |
|                                                                                                | status = 1                    | emnet er i den aktive zone                              | standard værdi          | standard værdi | standard værdi |
| Mekaniske data                                                                                 |                               |                                                         |                         |                |                |
| Vægt                                                                                           |                               | [g]                                                     | 28                      |                |                |
| Kapsling                                                                                       |                               | gevindtype                                              |                         |                |                |
| Montering                                                                                      |                               | Skærmet                                                 |                         |                |                |
| Dimensioner                                                                                    |                               | [mm]                                                    | M12 x 1 / L = 60        |                |                |
| Gevind betegnelse                                                                              |                               | M12 x 1                                                 |                         |                |                |
| Materiale                                                                                      |                               | rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: LCP farveløs |                         |                |                |
| Display / Betjeningsenhed                                                                      |                               |                                                         |                         |                |                |
| Display                                                                                        | udgangs status                |                                                         | 4 x 90° LED, gul        |                |                |
|                                                                                                | Funktion                      |                                                         | 1 x LED, rød            |                |                |
| Tilbehør                                                                                       |                               |                                                         |                         |                |                |
| Leverings omfang                                                                               |                               | låsemøtrikker: 2                                        |                         |                |                |
| Bemærkning                                                                                     |                               |                                                         |                         |                |                |
| Emballage-enheder                                                                              |                               | 1 stk.                                                  |                         |                |                |
| Elektrisk tilslutning - Hanstik                                                                |                               |                                                         |                         |                |                |
| Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt                                               |                               |                                                         |                         |                |                |
| <div></div> |                               |                                                         |                         |                |                |



## Induktive AS-Interface sensor

IFK2004BASI /M/US-104

### Tilslutning

