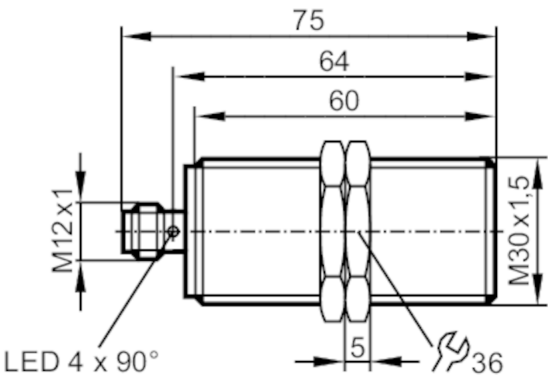




Induktiv sensor

IIA3010-APKG/US-104



| Produktegenskaber                                    |  |                                                |
|------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|
| Elektrisk design                                     |  | PNP                                            |
| Udgangsfunktion                                      |  | normally closed                                |
| Tasteafstand [mm]                                    |  | 10                                             |
| Kapsling                                             |  | gevindtype                                     |
| Dimensioner [mm]                                     |  | M30 x 1,5 / L = 75                             |
| Applikation                                          |  |                                                |
| Special funktion                                     |  | guldbelagte kontakter                          |
| Applikation                                          |  | industrielle applikationer / fabriksautomation |
| Elektriske Data                                      |  |                                                |
| Driftspænding [V]                                    |  | 10...30 DC                                     |
| Strømforbrug [mA]                                    |  | 10                                             |
| Kapslingsklasse                                      |  | II                                             |
| Polaritetsbeskyttelse                                |  | ja                                             |
| Udgange                                              |  |                                                |
| Elektrisk design                                     |  | PNP                                            |
| Udgangsfunktion                                      |  | normally closed                                |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          |  | 2,5                                            |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] |  | 200                                            |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               |  | 250                                            |
| Kortslutningsbeskyttelse                             |  | ja                                             |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     |  | taktvis                                        |
| Overbelastningssikret                                |  | ja                                             |
| Registreringsområde                                  |  |                                                |
| Tasteafstand [mm]                                    |  | 10                                             |
| Real rækkevidde Sr [mm]                              |  | 10 ± 10 %                                      |
| Operationel tasteafstand [mm]                        |  | 0...8,1                                        |



## Induktiv sensor

IIA3010-APKG/US-104

| Nøjagtighed / afvigelser                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Korrektionsfaktor                                                                                                                                             | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3                                                        |                         |
| Hysteresi [% af Sr]                                                                                                                                           | 1...20                                                                                                                            |                         |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]                                                                                                                            | -10...10                                                                                                                          |                         |
| Omgivende forhold                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                         |
| Omgivelsestemperatur [°C]                                                                                                                                     | -25...80                                                                                                                          |                         |
| Kapslingsklasse                                                                                                                                               | IP 67                                                                                                                             |                         |
| 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]                                                                                                                                                     | 1083                                                                                                                              |                         |
| UL godkendelse                                                                                                                                                | Ta                                                                                                                                | 0...40 °C               |
|                                                                                                                                                               | Enclosure type                                                                                                                    | Type 1                  |
|                                                                                                                                                               | Strømforsyning                                                                                                                    | Limited Voltage/Current |
|                                                                                                                                                               | UL godkendelsesnummer                                                                                                             | A043                    |
|                                                                                                                                                               | Fil nummer UL                                                                                                                     | E174191                 |
| Mekaniske data                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                         |
| Vægt [g]                                                                                                                                                      | 165                                                                                                                               |                         |
| Kapsling                                                                                                                                                      | gevindtype                                                                                                                        |                         |
| Montering                                                                                                                                                     | Skærmet                                                                                                                           |                         |
| Dimensioner [mm]                                                                                                                                              | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                                |                         |
| Gevind betegnelse                                                                                                                                             | M30 x 1,5                                                                                                                         |                         |
| Materiale                                                                                                                                                     | Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze |                         |
| Tilspændingsmoment [Nm]                                                                                                                                       | 50                                                                                                                                |                         |
| Display / Betjeningsenhed                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |                         |
| Display                                                                                                                                                       | udgangs status                                                                                                                    | 4 x LED, gul            |
| Tilbehør                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                         |
| Leverings omfang                                                                                                                                              | låsemøtrikker: 2                                                                                                                  |                         |
| Bemærkning                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                         |
| Emballage-enheder                                                                                                                                             | 1 stk.                                                                                                                            |                         |
| Elektrisk tilslutning - Hanstik                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                         |
| Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt                                                                                                              |                                                                                                                                   |                         |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div></div></div> |                                                                                                                                   |                         |

# II5448

## Induktiv sensor

IIA3010-APKG/US-104



### Tilslutning

