

## Détecteur inductif AS-Interface

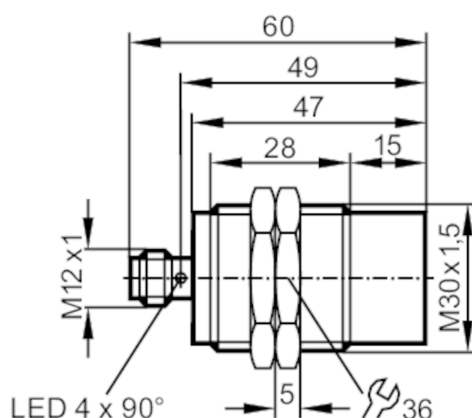
IIC2022-ASI / M/US-104

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IIC221

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



## Caractéristiques du produit

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Technologie     | AS-i               |
| Portée [mm]     | 22                 |
| Boîtier         | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm] | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Application

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés                                                       |
| Application                | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |

## Données électriques

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Tension d'alimentation [V]          | 26,5...31,6 DC |
| Consommation [mA]                   | < 30           |
| Classe de protection                | III            |
| Protection inversion de polarité    | oui            |
| Retard à la disponibilité max. [ms] | 1000           |

## Sorties

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Technologie                         | AS-i |
| Fréquence de commutation [Hz]<br>DC | 100  |

## Zone de détection

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Portée [mm]            | 22        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 22 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...17,82 |

## Exactitude / déviations

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|



## Détecteur inductif AS-Interface

IIC2022-ASI / M/US-104

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...20   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70           |
| Indice de protection |      | IP 68; ("Coolant") |

### Tests / homologations

|     |                                                 |                   |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|
| CEM | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m            |
|     | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V              |
|     | EN 55011                                        | classe B          |

### Classification AS-i

|                                 |             |                                                      |                                                        |                                                                      |                   |
|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Version AS-i                    | 3.0         |                                                      |                                                        |                                                                      |                   |
| Mode d'adressage étendu         | oui         |                                                      |                                                        |                                                                      |                   |
| Profil AS-i                     | S-0.A.E     |                                                      |                                                        |                                                                      |                   |
| Configuration E/S AS-i          | [hex]       | 0                                                    |                                                        |                                                                      |                   |
| Code ID AS-i                    | [hex]       | A.E                                                  |                                                        |                                                                      |                   |
| Affectation des bits de données | Désignation | signal de commutation                                | zone non sûre                                          | disponibilité                                                        | non utilisé       |
|                                 | état = 0    | cible en dehors de la zone active, LED jaune éteinte | cible dans la zone non sûre, LED rouge clignote        | appareil défectueux ou distance au fluide < 10 %, LED rouge clignote | -                 |
|                                 | état = 1    | cible dans la zone active, LED jaune allumée         | cible en dehors de la zone non sûre, LED rouge éteinte | disponibilité, LED rouge éteinte                                     | valeur par défaut |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                    |
|-------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 113,5                                              |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                     |
| Type de montage         |      | non encastrable                                    |
| Dimensions              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                 |
| Désignation du filetage |      | M30 x 1,5                                          |
| Matières                |      | inox (1.4404 / 316L); face active: LCP transparent |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| Indication | état de commutation | 4 x 90° LED, jaune |
|            | Fonction            | 1 x LED, rouge     |

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

## Détecteur inductif AS-Interface

IIC2022-ASI /M/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement

