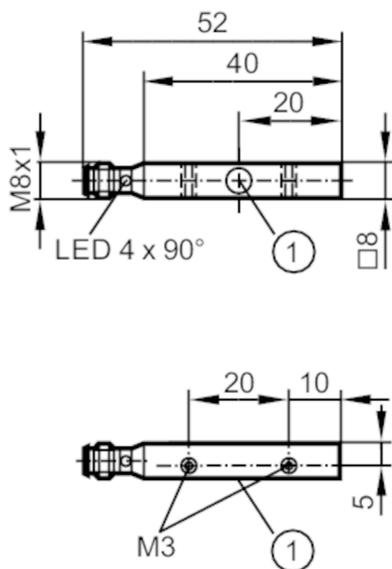




## Détecteur inductif

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT



1 face active



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 2                  |
| Boîtier            | rectangulaire      |
| Dimensions [mm]    | 40 x 8 x 8         |

### Données électriques

|   |            |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                         | 15; (24 V) |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|   |                    |
|---|--------------------|
| Technologie   | PNP                |
| Fonction de sortie  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000               |
| Protection courts-circuits  | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges   | oui                |

### Plage évaluable

|             |   |
|-------------|---|
| Portée [mm] | 2 |
|-------------|---|

# IL5005



## Détecteur inductif

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée réelle Sr  | [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...1,6  |

### Exactitude / dérives

|                                |           |   |
|--------------------------------|-----------|---|
| Facteur de correction          |           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...15  |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10  |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Protection           |      | IP 65    |

### Tests / Homologations

|                 |                         |                         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |                         |
|                 | EN 55011                | classe B                |
| MTTF            | [Années]                | 3449                    |
| Homologation UL | Ta                      | -25...70 °C             |
|                 | Enclosure type          | Type 1                  |
|                 | Alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
|                 | Numéro de fichier UL    | E174191                 |

### Données mécaniques

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Poids             | [g]  | 13,7   |
| Boîtier           |      | rectangulaire                                      |
| Montage           |      | encastrable  |
| Dimensions        | [mm] | 40 x 8 x 8   |
| Matières          |      | laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP |
| Couple de serrage | [Nm] | 1; (profondeur de vissage: > 5 mm)                 |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, rouge |
|------------|---------------------------|----------------|

### Remarques

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| Quantité |  | 1 pièces |
|----------|--|----------|

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



# IL5005



## Détecteur inductif

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

### Raccordement

