

# détecteur analogique inductif

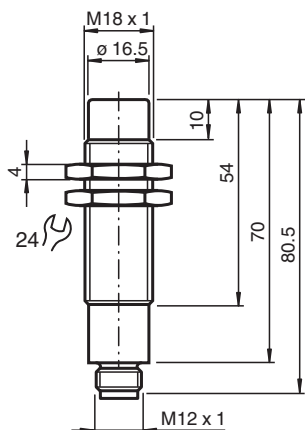
## ANT2-8 2084/85 V1



- Détecteurs inductifs analogiques
- Sortie 0 ... 10 V
- Sortie 0 ... 20 mA
- Non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type de sortie     | Sortie de courant analogique ou sortie de tension analogique |
| Montage            | non noyable                                                  |
| Polarité de sortie | CC                                                           |
| Gamme de mesure    | 2 ... 8 mm                                                   |
| Type de sortie     | 3 fils                                                       |

#### Valeurs caractéristiques

|                                           |       |                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 18 ... 30 V                                                                       |
| Signal de sortie                          |       | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V                                                            |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                                                                           |
| erreur de linéarité                       |       | $\pm 0,5 \%$                                                                      |
| Dérive en température                     |       | $\leq 0,2 \% / K \text{ v.E.}$                                                    |
| Reproductibilité                          |       | $< 0,02 \text{ mm}$                                                               |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 16,25 \text{ mA}$                                                           |
| Résistance de charge                      |       | sortie tension : $\geq 4,7 \text{ k}\Omega$<br>sortie courant : $\leq 200 \Omega$ |

#### Caractéristiques électriques

|           |  |                                       |
|-----------|--|---------------------------------------|
| Linéarité |  | $\pm 5 \%$ de la valeur fin d'échelle |
|-----------|--|---------------------------------------|

#### conformité de normes et de directives

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 409633\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

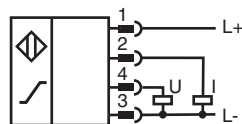
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité aux normes              |                                                                                                                                         |
| Normes                             | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                        |
| <b>Agréments et certificats</b>    |                                                                                                                                         |
| agrément CCC                       | Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| <b>Conditions environnantes</b>    |                                                                                                                                         |
| Température ambiante               | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                          |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b> |                                                                                                                                         |
| Type de raccordement               | M12 x 1                                                                                                                                 |
| Matériau du boîtier                | laiton nickelé                                                                                                                          |
| Face sensible                      | PBT                                                                                                                                     |
| Degré de protection                | IP67                                                                                                                                    |
| <b>Dimensions</b>                  |                                                                                                                                         |
| Longueur                           | 70 mm                                                                                                                                   |
| Diamètre                           | 18 mm                                                                                                                                   |

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 409633\_fra.pdf