

# Capteur annulaire inductif

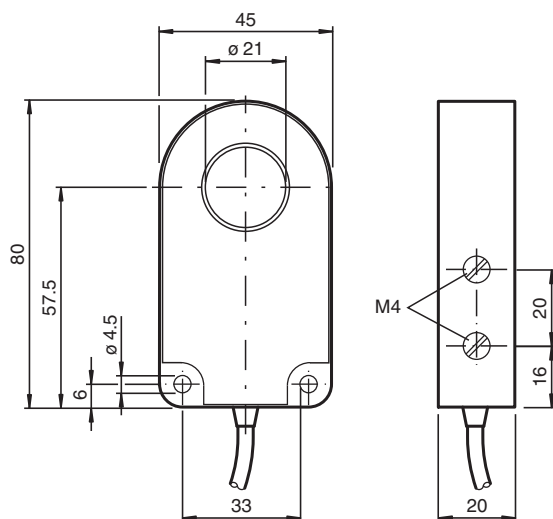
## RJ21-E2-0,1M-V1



- Diamètre intérieur 21 mm
- Série confort



### Dimensions



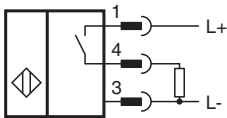
### Données techniques

| Caractéristiques générales                |                |                         |
|-------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Fonction de commutation                   |                | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                            |                | PNP                     |
| Polarité de sortie                        |                | CC                      |
| Diamètre intérieur                        |                | 21 mm                   |
| Cylindre de mesure                        |                |                         |
| Diamètre                                  |                | 6 mm                    |
| Longueur                                  |                | 12 mm                   |
| Type de sortie                            |                | 3 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                  |                |                         |
| Tension assignée d'emploi                 | U <sub>o</sub> | 8 V                     |
| Tension d'emploi                          | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V             |
| Fréquence de commutation                  | f              | 0 ... 1000 Hz           |
| Protection contre l'inversion de polarité |                | protégé                 |
| Protection contre les courts-circuits     |                | pulsé                   |

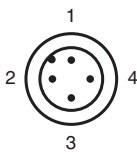
Données techniques

|                                       |       |                                                             |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| Chute de tension                      | $U_d$ | $\leq 3\text{ V}$                                           |
| Courant d'emploi                      | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                |
| Consommation à vide                   | $I_0$ | $\leq 20\text{ mA}$                                         |
| conformité de normes et de directives |       |                                                             |
| Conformité aux normes                 |       |                                                             |
| Normes                                |       | EN CEI 60947-5-2                                            |
| Agréments et certificats              |       |                                                             |
| Agrément UL                           |       | cULus Listed, General Purpose                               |
| Conditions environnantes              |       |                                                             |
| Température ambiante                  |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                              |
| Caractéristiques mécaniques           |       |                                                             |
| Type de raccordement                  |       | Connecteur de câble M12 x 1 , 4 broches , PVC Câble, 100 mm |
| Section des fils                      |       | 0,34 mm²                                                    |
| Matériau du boîtier                   |       | PBT                                                         |
| Degré de protection                   |       | IP67                                                        |
| Dimensions                            |       |                                                             |
| Hauteur                               |       | 80 mm                                                       |
| Largeur                               |       | 45 mm                                                       |
| Longueur                              |       | 20 mm                                                       |

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 119771\_fra.pdf