



Barrière Zener Z728

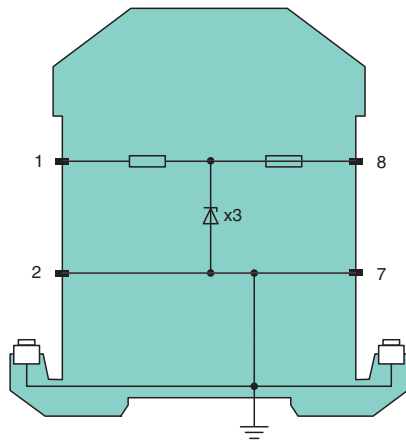
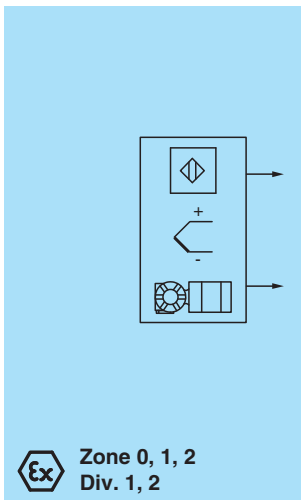
- Version à 1 voie
- Version CC, polarité positive
- Tension de service de 26,5 V pour 10 μ A
- Résistance série max. 327 Ω
- Calibre de fusible 50 mA
- Montage sur profilé chapeau



Fonction

La barrière Zener empêche la transmission de niveaux d'énergie trop élevés de la zone non dangereuse vers la zone à risque d'explosion. Les diodes Zener composant la barrière Zener sont connectées dans le sens inverse. Dans des conditions normales de fonctionnement, la tension de claquage des diodes n'est pas dépassée. Si cette tension est dépassée en raison d'un défaut dans la zone non dangereuse, les diodes commencent à conduire le courant, faisant ainsi fondre le fusible. La barrière Zener a une polarité positive, c'est-à-dire que les anodes des diodes Zener sont mises à la terre.

Connexion



Zone 2
Div. 2

Données techniques

Caractéristiques générales

Type Version CC, polarité positive

Caractéristiques électriques

Résistance nominale 300 Ω
 Résistance série max. 327 Ω
 Calibre du fusible 50 mA

Connexion zone à risque d'explosion

Raccordement bornes 1, 2

Connexion zone non dangereuse

Raccordement bornes 7, 8
 Tension de service

Date de publication: 2023-04-06 Date d'édition: 2023-04-06 : 071788_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 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

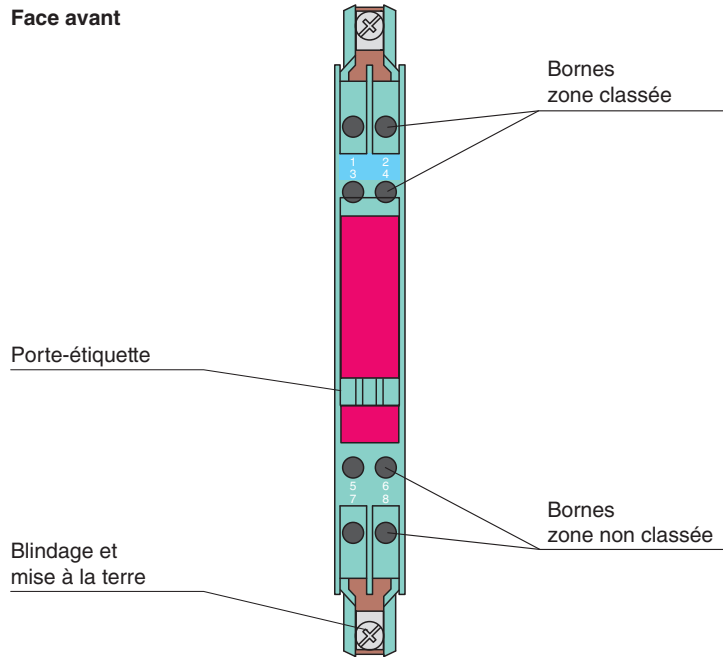
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|---|----------------|--|
| Boucle d'alimentation | | max. 26,9 V |
| Boucle de mesure | | max. 26,5 V à 10 µA |
| Conformité | | |
| Degré de protection | | IEC 60529 |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Température de stockage | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Humidité rel. de l'air | | max. 75 % , sans condensation |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Degré de protection | | IP20 |
| Raccordement | | Bornes à vis |
| Section des fils | | max. 2 x 2,5 ... mm ² |
| Masse | | env. 150 g |
| Dimensions | | 12,5 x 115 x 116 mm (l. x H. x P.) |
| Forme constructive | | boîtier de borne modulaire , voir description du système |
| Fixation | | sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001 |
| Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion | | |
| Certificats d'examen UE de type | | BAS 01 ATEX 7005 |
| Marquage | | Ⓜ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I |
| Tension | U _o | 28 V |
| Courant | I _o | 93 mA |
| Puissance | P _o | 650 mW |
| Alimentation | | |
| Tension de sécurité maximale | U _m | 250 V |
| Résistance série | | min. 301 Ω |
| Certificat | | TÜV 99 ATEX 1484 X |
| Marquage | | Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc |
| Conformité aux directives | | |
| Directive 2014/34/UE | | EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 |
| Certifications internationales | | |
| Agrément FM | | |
| Control Drawing | | 116-0118 |
| Agrément UL | | |
| Control Drawing | | 116-0139 (cULus) |
| Homologation IECEx | | |
| Certificat IECEx | | IECEX BAS 09.0142 IECEX BAS 17.0091X |
| Marquage IECEx | | [Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc |
| Informations générales | | |
| Informations complémentaires | | Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com . |

Assemblage

Face avant

Bornes
zone classée

Porte-étiquette

Blindage et
mise à la terreBornes
zone non classée

Éléments du système adaptés

| | | |
|---|------------------------|--|
|  | ZH-ES/LB | Bande d'insertion |
|  | ZH-Z.AB/NS | Bloc de montage pour rail de montage DIN |
|  | ZH-Z.AB/SS | Bloc de montage pour rail de mise à la terre |
|  | ZH-Z.AK16 | Borne de raccordement pour rail de mise à la terre |
|  | ZH-Z.AR.125 | Rouleau d'espacement |
|  | ZH-Z.BT | Porte-étiquette |
|  | ZH-Z.ES | Prise unique |
|  | ZH-Z.LL | Approvisionnement du rail de mise à la terre |
|  | ZH-Z.NLS-Cu3/10 | Rail de mise à la terre |
|  | USLKG5 | Bornier pour réalisation de l'équipotentielle |

Date de publication: 2023-04-06 Date d'édition: 2023-04-06 : 071788_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**