



Bariera Zenera

Z828

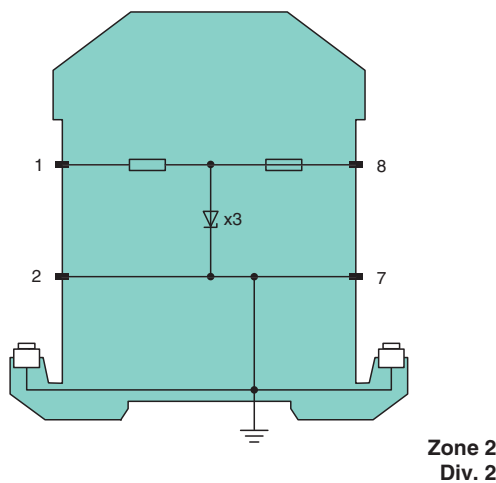
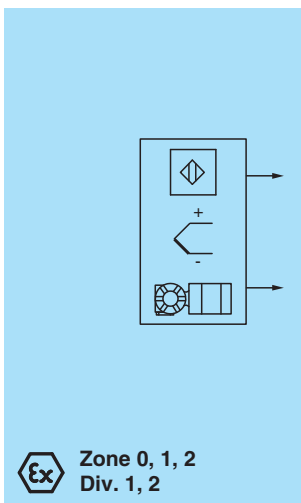
- 1-kanalowy
- Wersja DC, polaryzacja ujemna
- Napięcie robocze 26,5 V przy 10 μ A
- Rezystancja szeregowo max. 327 Ω
- Wartość znamionowa bezpiecznika 50 mA
- Montaż na szynie DIN



Funkcja

Bariera Zenera zapobiega przeniesieniu niedopuszczalnie dużej energii ze strefy bezpiecznej do strefy zagrożonej wybuchem. Diody Zenera w barierze Zenera są podłączone w kierunku zaporowym. Podczas normalnej pracy nie jest przekraczane napięcie przebicia diod. W przypadku przekroczenia tego napięcia z powodu usterki w strefie bezpiecznej, diody zaczynają przewodzić, powodując przepalenie bezpiecznika. Bariera Zenera ma ujemną polaryzację, tzn. katody diod Zenera są uziemione.

Połączenie



Dane techniczne

Dane ogólne

Typ Wersja DC, polaryzacja ujemna

Dane elektryczne

Rezystancja znamionowa 300 Ω
 Rezystancja szeregowo max. 327 Ω
 Wartość znamionowa bezpiecznika 50 mA

Przyłącza do strefy Ex

Przyłącze zaciski 1, 2

Przyłącza do strefy bezpiecznej

Przyłącze zaciski 7, 8
 Napięcie robocze

Data publikacji: 2020-10-21 Data wydania: 2020-10-21 : 071789_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

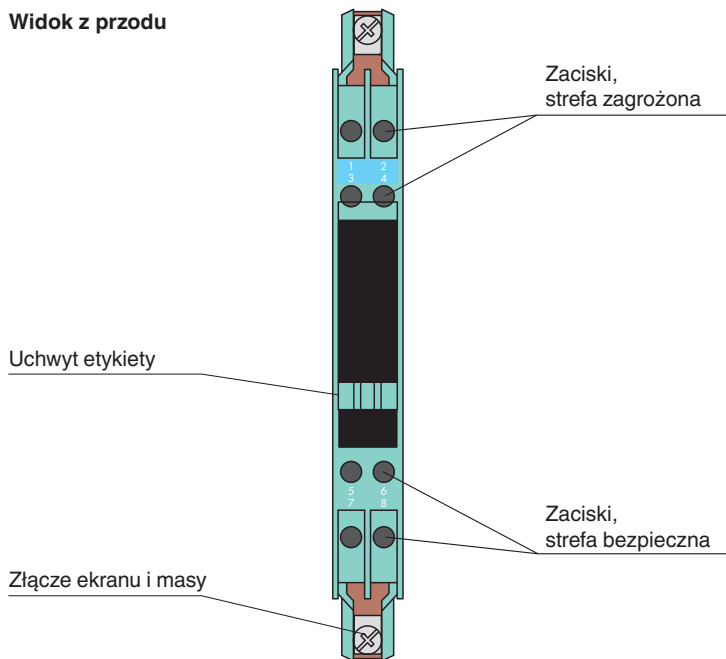
pf PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | | |
|--|---|--------|--|
| Pętla zasilająca | max. 27 V | | |
| Pętla pomiarowa | max. 26,5 V przy 10 μ A | | |
| Zgodność | | | |
| Stopień ochrony | IEC 60529 | | |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) | | |
| Temperatura przechowywania | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) | | |
| Wilgotność względna | maks. 75 % , bez kondensacji | | |
| Specyfikacja mechaniczna | | | |
| Stopień ochrony | IP 20 | | |
| Przylącze | zaciski śrubowe | | |
| Przekrój kabla | maks. 2 x 2,5 ... mm ² | | |
| Masa | ok. 150 g | | |
| Wymiary | 12,5 x 115 x 110 mm (0,5 x 4,5 x 4,3 cala) | | |
| Rodzaj obudowy | modułowy korpus zacisków , patrz opis systemu | | |
| Montaż | montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001 | | |
| Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem | | | |
| Certyfikat badania typu UE | BAS 01 ATEX 7005 | | |
| Oznakowanie | Ⓢ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ T _{otocz.} ≤ 60 °C) [obwody elektryczne w strefie 0/1/2] | | |
| Napięcie | U _o | 28 V | |
| Prąd | I _o | 93 mA | |
| Moc | P _o | 650 mW | |
| Zasilanie | | | |
| Maksymalne napięcie bezpieczne | U _m | 250 V | |
| Rezystancja szeregową | min. 301 Ω | | |
| Certyfikat | TÜV 99 ATEX 1484 X | | |
| Oznakowanie | Ⓢ II 3G Ex nA IIC T4 Gc [urządzenie w strefie 2] | | |
| Zgodność z dyrektywami | | | |
| Dyrektywa 2014/34/UE | EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 | | |
| Atesty międzynarodowe | | | |
| Atest FM | | | |
| Schemat montażowy | 116-0118 | | |
| Atest UL | | | |
| Schemat montażowy | 116-0139 (cULus) | | |
| Atest IECEx | | | |
| IECEx BAS 09.0142 IECEx BAS 17.0091X | | | |
| Zatwierdzono dla | [Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc | | |
| Informacje ogólne | | | |
| Informacja uzupełniająca | Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com . | | |

Zespół

Widok z przodu



Data publikacji: 2020-10-21 Data wydania: 2020-10-21 : 071789_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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