



## Bariera Zenera Z828.H

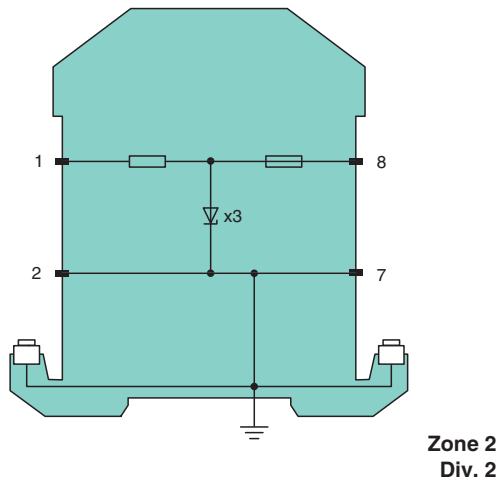
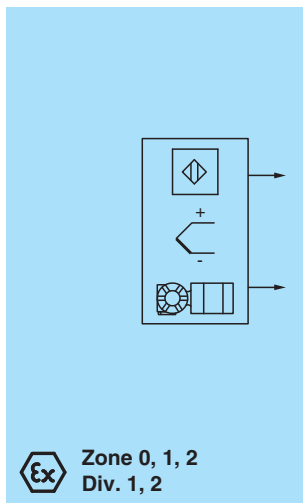
- 1-kanalowy
- Wersja DC, polaryzacja ujemna
- Napięcie robocze 26,5 V przy 10  $\mu$ A
- Rezystancja szeregową max. 250  $\Omega$
- Wartość znamionowa bezpiecznika 80 mA
- Montaż na szynie DIN
- Wersja o dużej mocy



### 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. Ta wersja o dużej mocy ma mniejszą rezystancję szeregową, dlatego zapewnia wyższe napięcie dla urządzeń polowych.

### Połączenie



### Dane techniczne

Dane ogólne	
Typ	Wersja DC, polaryzacja ujemna
Dane elektryczne	
Rezystancja znamionowa	240 $\Omega$
Rezystancja szeregową	max. 250 $\Omega$
Wartość znamionowa bezpiecznika	80 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 : 071939\_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

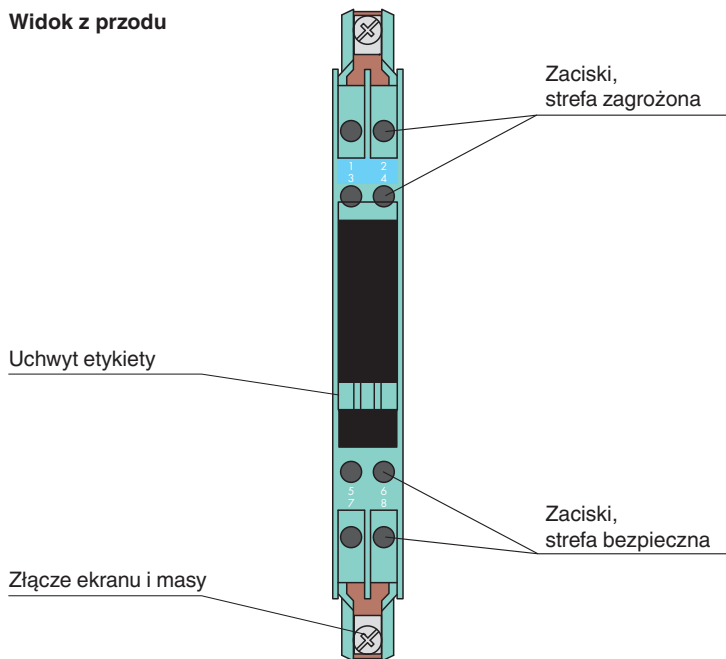
**PEPPERL+FUCHS**

## Dane techniczne

Pętla zasilająca	max. 27 V		
Pętla pomiarowa	max. 26,5 V przy 10 $\mu$ A		
<b>Zgodność</b>			
Stopień ochrony	IEC 60529		
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)		
Temperatura przechowywania	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)		
Wilgotność względna	maks. 75 % , bez kondensacji		
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>			
Stopień ochrony	IP 20		
Przyłącze	zaciski śrubowe		
Przekrój kabla	maks. 2 x 2,5 ... mm <sup>2</sup>		
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		
<b>Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem</b>			
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 <sub>otocz.</sub> ≤ 60 °C) [obwody elektryczne w strefie 0/1/2]		
Napięcie	U <sub>o</sub>	28 V	
Prąd	I <sub>o</sub>	120 mA	
Moc	P <sub>o</sub>	830 mW	
<b>Zasilanie</b>			
Maksymalne napięcie bezpieczne	U <sub>m</sub>	250 V	
Rezystancja szeregową	min. 235 $\Omega$		
Certyfikat	TÜV 99 ATEX 1484 X		
Oznakowanie	Ⓢ II 3G Ex nA IIC T4 Gc [urządzenie w strefie 2]		
<b>Zgodność z dyrektywami</b>			
Dyrektywa 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010		
<b>Atesty międzynarodowe</b>			
<b>Atest FM</b>			
Schemat montażowy	116-0118		
<b>Atest UL</b>			
Schemat montażowy	116-0139 (cULus)		
<b>Atest IECEx</b>			
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		
<b>Informacje ogólne</b>			
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .		

Zespół

Widok z przodu



Data publikacji: 2020-10-21 Data wydania: 2020-10-21 : 071939\_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