



## Moduł stanu usterki

### M-LB-4400

- Dwuczęściowe urządzenie monitorujące
- Zestaw urządzeń z nadajnikiem/odbiornikiem i urządzeniem zwrotnym
- Wskazywanie usterek za pomocą diod LED
- Wyjście wskazywania stanu



## Funkcja

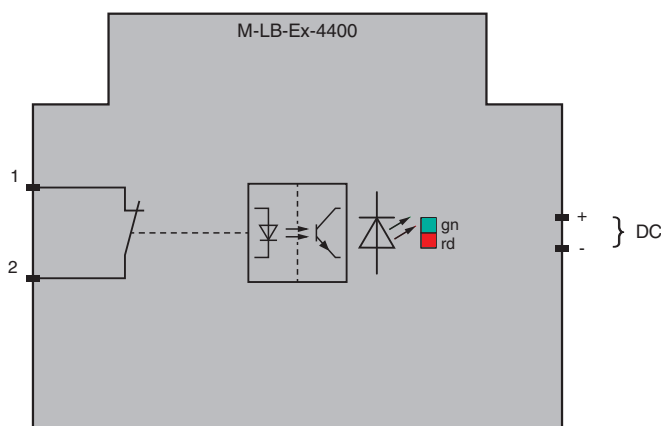
Moduł stanu awarii monitoruje stan kilku barier ochrony przeciwprzepięciowej. Zestaw urządzeń składa się z 2 części, wizualnego nadajnika/odbiornika i wizualnego urządzenia zwrotnego.

Urządzenie posiada z przodu wskaźnik stanu.

Wskazanie stanu jest przekazywane do elementu sterującego za pośrednictwem zdalnego styku sygnalizacyjnego. Wyjście sygnalizacji stanu jest realizowane jako styk normalnie zamknięty.

Urządzenie jest montowane na szynie montażowej DIN 35 mm wg normy EN 60715.

## Połączenie



Zone 2

## Dane techniczne

### Wejście

zakres napięcia	6 ... 35 V DC
Prąd znamionowy	$I_r \leq 10 \text{ mA}$

### Wyjście

Przyłącze	zaciski 11, 12
Włączanie zasilania	48 V DC/500 mA/ $P_{maks.} 300 \text{ mW}$
Wyjście	sygnał ; zdalny styk sygnalizacyjny (styk NC)
Prąd upływowy	< 1 $\mu\text{A}$
Rezystor	rezystancja styku : < 2,5 $\Omega$
Test cyklu	ciągłe

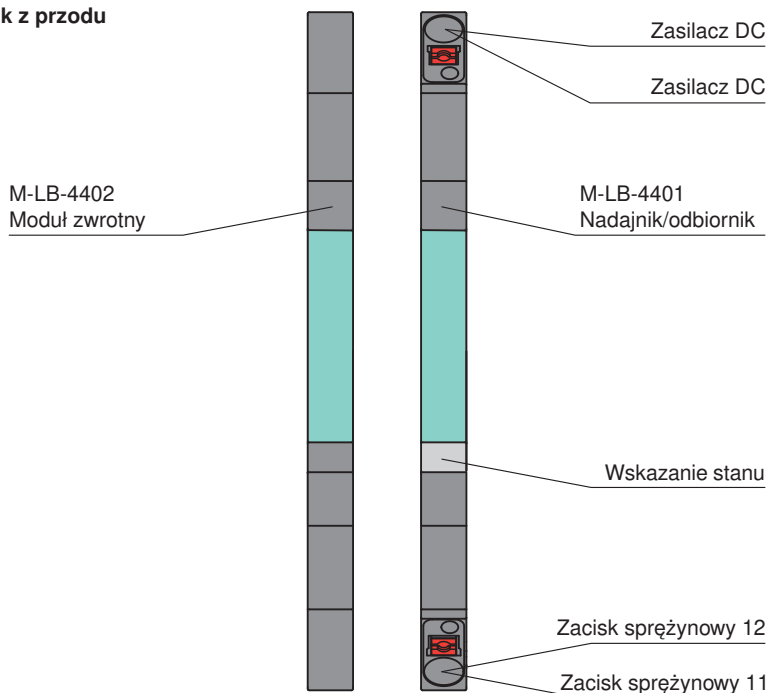
### Wskazania/ustawienia

## Dane techniczne












Elementy wskaźnikowe	sygnalizacja stanu stan działania (zielony) sygnalizacja błędu (czerwony)
<b>Zgodność z dyrektywami</b>	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
<b>Zgodność</b>	
Stopień ochrony	IEC 60529:2013
Bezpieczeństwo funkcjonalne	IEC/EN 61508:2010
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Wilgotność względna	maks. 95 % , bez kondensacji
Odporność na korozję	zgodnie z ISA-S71.04, poziom G3
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Stopień ochrony	IP 20
Przyłącze	zaciski sprężynowe do łączenia na wcisk
Przekrój kabla	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> jeden przewód 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> fine-strand
Materiał	
Obudowa	Poliamid PA 6,6
Masa	ok. 52 g
Wymiary	6 x 90 x 69 mm (szer. x wys. x gł.)
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
<b>Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem</b>	
Certyfikat	TÜV 22 ATEX 8882 X
Oznakowanie	[znak Ex] II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN 60079-0:2018 , EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
<b>Atesty międzynarodowe</b>	
Atest UL	E223772
Atest IECEx	
Certyfikat IECEx	IECEx TUR 22.0052X
Oznakowanie IECEx	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



Dopasowane elementy systemu

	M-LB-4272	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4282	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4252	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4222	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4254	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4224	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4212	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4214	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4242	Ogranicznik przepięć
	M-LB-4244	Ogranicznik przepięć
	M-LB-Ex-4242	Ogranicznik przepięć

Data publikacji: 2023-06-20 Data wydania: 2023-06-20 : 70155100\_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

## Dopasowane elementy systemu



M-LB-4800

Płytki separująca