

RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

BG2 | SM87 PB/BG | BG3

Ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP) BG2 / SM87 / BG3 są zaprojektowane zgodnie z normą PN-EN 54-11 dotyczącą systemów sygnalizacji pożarowej -- Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe oraz spełniają zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Dopuszczone są do użytkowania w strefach 0, 1, 2 oraz 21, 22 zagrożenia wybuchem (w zależności od wersji). Są odporne na niekorzystne warunki atmosferyczne, zapewniają stopień ochrony IP66 i IP67. Dostępne są jako certyfikowane urządzenia iskrobezpieczne lub jako urządzenia niecertyfikowane. Obudowa ostrzegaczy wykonana jest z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GRP), który zapewnia wytrzymałość i odporność na korozję oraz skuteczne i niezawodne funkcjonowanie w ciężkich warunkach przemysłowych. Urządzenia dostarczane są w kolorze naturalnym lub pomalowane według specyfikacji Klienta. Etykieta BG3 „Płonący dom” jest opcją standardową, inne etykiety mogą być zastosowane na życzenie Klienta.

KONTAKT

tel:) , " \$) *) \$\$\$
fUX]c`YI 4 fUX]c`YI "d`
www.fUX]c`YI "d`

wyślij zapytanie
ofertowe

- Zaprojektowane zgodnie z normą PN EN 54-11
- Stopień ochrony IP66 / IP67
- Temperatura pracy od -40°C do +70°C
- Antykorozyjne tworzywo wzmocnione włóknem szklanym (GRP)
- Opcjonalne rezystory obwodowe / końcowe / diody
- Opcjonalny wskaźnik LED
- Opcjonalna kłapka
- Opcjonalny element szklopodobny
- Testy zabezpieczone kluczem
- Dostępne w różnych kolorach



| | |
|-----------|---|
| strefa 0 | ✓ |
| strefa 1 | ✓ |
| strefa 2 | ✓ |
| strefa 20 | ✓ |
| strefa 21 | ✓ |
| strefa 22 | X |
| IECEx | ✓ |

Ręczny ostrzegacz pożarowy w wykonaniu przeciwwybuchowym



BG2 E/I

Dane techniczne

Model BG2 E/I

| | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) | BG2 E | ⊕ II 2G Ex de IIC T6 Gb (tylko wyłącznik) ⊕ II 2G Ex de mb IIC T4 Gb |
| | BG2 I | ⊕ II 1GD Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135°C Da |
| Certyfikat badania typu WE | BG2 E BG2 I | BAS 02 ATEX 2105 X Baseefa 03 ATEX 0084 X |
| Certyfikat zgodności IECEx | | IECEX BAS 12.0093X |
| Oznakowanie wg IECEx | | Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135°C Da |
| Materiał obudowy | | poliester wzmocniony włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV |
| Wykończenie | | Czerwone, jednolite |
| Wskaźnik optyczny | | Świecąca czerwona dioda może być zamontowana jako wskaźnik alarmowy |
| Napięcie znamionowe | BG2 E BG2 I | do 250 V (tylko wyłącznik)/do 24 V (rezystor + wyłącznik) do 28 V (IS) |
| Prąd znamionowy, tylko BG 2E | | DC 0- 30 V: 5 A (rezystywny)/3 A (indukcyjny) DC 30- 50 V: 1 A AC 0-250 V: 5 A |
| Obwody | | Tylko wyłącznik / rezystor końcowy / dioda Rezystor obwodowy /dioda / rezystor obwodowy i końcowy /dioda |
| Dławnice | | konfigurowalne |
| Waga | | 1,2 kg |
| Przekrój zacisku | | 6 x 2,5 mm ² |
| Stopień ochrony wg EN 60529 | | IP66/IP67 |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia | | -40°C do +70°C |
| Wartości rezystorów | | 470 Ω min./39 kΩ max. (tylko DC i IS) |

Szczegóły zamówienia

| Nr katalogowy | Certyfikat | Opis | Nr produktu |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BG2EDC1N | ATEX Ex II 2GD | W wykonaniu przeciwwybuchowym dla strefy 0, 1 i 2, DC, 2 wpusty M20 na spodzie, uruchomienie bezpośrednio po zbitiu szybki, kolor czerwony | PX 800004 |
| BG2INN1N | ATEX Ex II 1GD | W wykonaniu przeciwwybuchowym, strefy 0, 1 i 2, DC, 2 wpusty M20 na spodzie, uruchomienie bezpośrednio po zbitiu szybki, kolor czerwony | PX 800005 |

Opcje zamówienia*

| Typ | Model | Kod | Schemat | Kod | Klapka | Kod | Wykończenie | Kod |
|-----|-----------------------|---------------|----------------------------------------|----------|----------------|----------|--------------------|----------|
| BG2 | BG2W – AC lub DC | BG2WNN | Tylko wyłącznik | 1 | Wmontowana | F | Czerwone naturalne | N |
| | BG2I – do 28 V (I.S.) | BG2INN | Rezystor końcowy | 2 | Nie wmontowana | N | Czerwone, malowane | R |
| | BG2E – DC | BG2EDC | Rezystor obwodowy | 3 | | | | |
| | BG2E – AC | BG2EAC | Rezystor obwodowy i końcowy | 4 | | | | |
| | | | Dioda (określić lokalizację i wartość) | 5 | | | | |

Wymiary



Wymiary w mm

ROP w wykonaniu przeciwybuchowym z szybką



SM87 PB



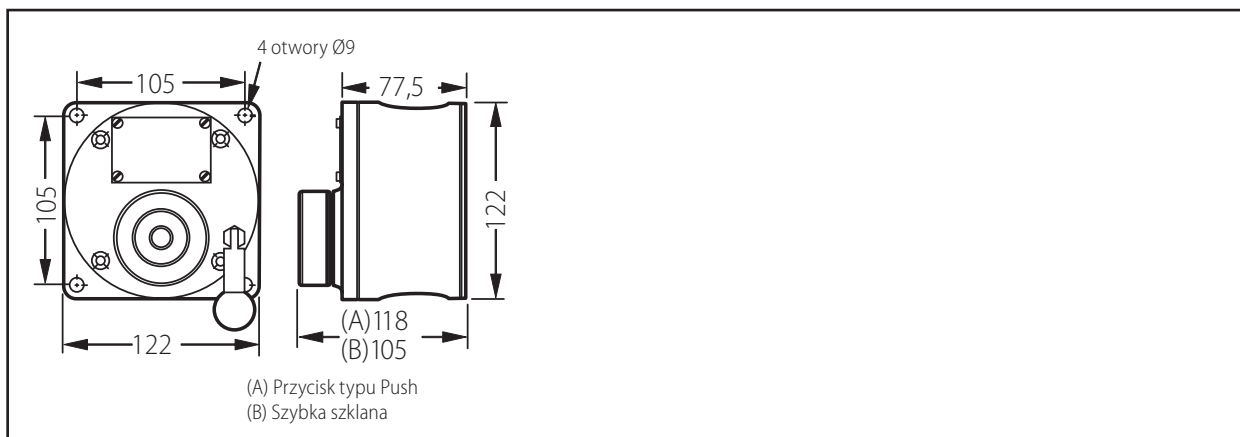
SM87 BG

Dane techniczne

SM87 BG | SM87 PB

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) | Ex i | ⊕ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga |
| | Ex d | ⊕ II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db |
| Certyfikat badania typu WE | Ex i | Baseefa 02 ATEX 0152 X |
| | Ex d | Baseefa 03 ATEX 0075 |
| Certyfikat zgodności IECEx | Ex i | IECEX BAS 10.0033X |
| | Ex d | IECEX BAS 09.0060 |
| Oznakowanie wg IECEx | Ex i | Exia IIC T4 Ga |
| | Ex d | Ex d IIC T5/6 Gb, Ex tb T85°C/T100°C Db |
| Materiał obudowy | stal nierdzewna Grade 316 ANC4B lub stop nierdzewny LM 25 TF | |
| Wykończenie | Wykończenie epoksydowe w standardzie lub inne na życzenie Klienta | |
| Wskaźnik optyczny | Świecąca czerwona dioda może być zamontowana jako wskaźnik alarmowy | |
| Napięcie znamionowe | Ex d: 24 V AC/DC / Ex i: 28 V | |
| Prąd znamionowy | 2 A | |
| Wyłączniki | 2-biegunowe, okablowane do zacisków, opcjonalnie do 4 biegunów | |
| Dławnice | do 4 x 20 mm lub 25 mm ISO / do 4 x 1/2" lub 3/4" NPT | |
| Waga | 3,8 kg (stal) / 2,5 kg (stop) | |
| Przekrój zacisku | 2 – 5 mm ² | |
| Stopień ochrony wg EN 60529 | IP66/IP67 | |
| Klasa ochronności | I | |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia | Ex d/Ex-i* | -55°C do +70°C |
| | LED wersja* | -20°C do +55°C |
| Wartości rezystorów | 470 Ω min. (tylko DC i IS) | |

Wymiary



ROP w wykonaniu przeciwwybuchowym z szybką



BG3

Dane techniczne

BG3

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) | II 1G Ex ia IIC T4 |
| Certyfikat badania typu WE | BAS 00 ATEX 1067X |
| Materiał obudowy | Poliester wzmocniony włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV |
| Wykończenie | Naturalny czerwony poliester wzmocniony włóknem szklanym lub powleczony |
| Wskaźnik optyczny | Można zamontować świecąca czerwoną diodę sygnalizującą aktywację w wersjach do 24 V oraz wszystkich wersjach „IS” |
| Napięcie znamionowe | do 28 V (IS) |
| Dławnice | 2 x M20 na spodzie |
| Waga | 0,5 kg |
| Przekrój zacisku | 6 x 4,0 mm ² |
| Stopień ochrony wg EN 60529 | IP66/IP67 |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia | -55°C do +55°C (BGE) |
| Wartości rezystorów | 470 Ω min. |

Szczegóły zamówienia

| Nr katalogowy | Certyfikat | Opis | Nr produktu |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BG3I1NBN | ATEX Ex II 1G | W wykonaniu przeciwwybuchowym, strefy 0, 1 i 2, DC, modele standardowe do montażu powierzchniowego, 2 wpusty M20 na spodzie, uruchomienie bezpośrednio po zbitiu szybki, etykieta obowiązkowa „Płonący dom”, wykończenie poliestrem wzmocnionym włóknem szklanym, czerwone | PX 800007 |

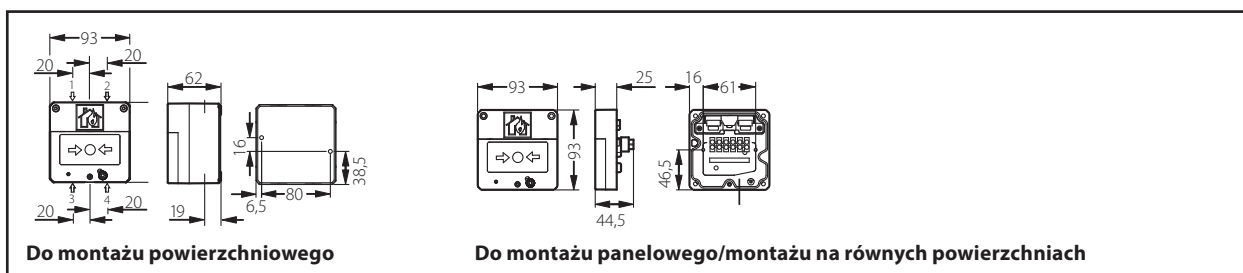
Opcje zamówienia*

| Model | Certyfikat | Kod | Typ etykiety ²⁾ | Kod | Inne | Kod | Wpusty | Kod | Kolor korpusu | Kod |
|-------|------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------|---------------------|-----|
| BG3I | Ex ia | I | Szybka pożarowa „Naciśnij tutaj!” | 1 | Brak | N | 2 x 20 mm (dół) | B ¹⁾ | Naturalny czerwony | N |
| | CQST | Q | Szybka szklana „Naciśnij tutaj!” | 2 | Seria rezystorów | S | 2 x 20 mm (górze) | T ¹⁾ | Czerwony powleczony | R |
| | | | Specjalna | 3 | Rezystor EOL | E | | | Niebieski | B |
| | | | Standard Europejski (szkic) | 4 | Dioda | D | | | Zielony | G |
| | | | Etykieta obowiązkowa (specjalna) (Płonący dom w standardzie) | 5 | Klapka poliwęglanowa | F | | | Biały | W |
| | | | Etykieta znacznikowa | 6 | Klapka ze stali nierdzewnej | C | | | Żółty | Y |
| | | | | | Dioda LED | L | | | Specjalny | S |
| | | | | | Podwójna zamiana | T | | | | |
| | | | | | Montaż na równych powierzchniach (tylko wodoszczelnych) | M | | | | |
| | | | | | Element plastikowy (zastępujący szybkę szklaną) | P | | | | |

¹⁾ Dla zaślepek dodaj „P” do kodu.

²⁾ Dla opcji ‘3’, ‘5’ i ‘6’ można dodać własny napis.

Wymiary



Wymiary w mm