

EM-BI-II INDICATORE DI ROTTURA PER I MEMBRANE DI SFOGO

DESCRIZIONE

Gli indicatori di rottura per i membrane di sfogo Fike EM-BI-II rilevano l'apertura degli membrane di sfogo e comandano l'arresto dei processi, riducendo i rischi in caso di esplosione ed evitando la propagazione di fiamme o scintille in altre aree del processo.

L'indicatore EM-BI-II può essere installato esternamente sulla maggior parte delle aperture di membrane di sfogo Fike con l'aiuto di una semplice staffa di montaggio (inclusa nel kit). L'indicatore di rottura EM-BI-II rileva immediatamente il movimento dell'apertura attraverso un sensore flessibile in acciaio inox. Il movimento innesca la commutazione elettrica di un contatto (Vedere le figure per l'installazione).





CERTIFICAZIONI:

- CE
- ATEX

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Involucro termoplastico rigido antiurto
- Resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici
- Semplicità di installazione e sostituzione; non occorrono cassette di collegamento locali, cablate direttamente
- 1 contatto normalmente chiuso (NC) e 1 contatto normalmente aperto (NO)
6 A/250 Vca nominali; 0,25 A/230 Vcc
- Riutilizzabile dopo un'esplosione (dipende dalla gravità)
- IP67
- Approvazione ATEX

SPECIFICHE

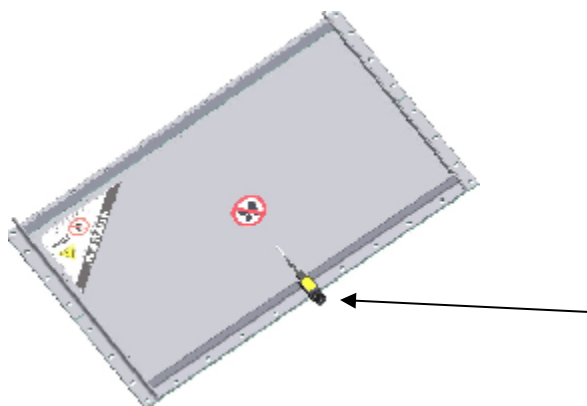
| | | |
|---|--|--------------------------|
| Tipo | EM-BI-II (P/N 29914700-S) | |
| Materiali | Involucro termoplastico resistente agli urti, rinforzato in fibra di vetro, autoestinguente UL 94-V0 | |
| Temperatura ambiente | -20°C a +65°C | |
| Compatibilità con le membrane di sfogo | CV / HI-CV / CV-S / HI-CV-S / CV-CF / HI-CV-CF / CV-I ¹ / CV-S-I ¹ / Sani-V / Sani-V-S / EleGuard ² | |
| Circuito di alimentazione e segnali | Tensione Ui | 250 Vca |
| | Corrente Ii | 6 A |
| | Ie / Ue | 6 A / 250 Vca |
| | | 0,25 A / 230 Vcc |
| Collegamenti elettrici | Configurazione contatti | 1 NC e 1 NO |
| | Materiale di contatto | Argento |
| | Pressacavo | M20 x 1,5 |
| | Morsetti | M3 a vite |
| | Fili | max. 1,5 mm ² |
| Cavo | La scatola di derivazione elettrica è fornita di cable gland P _G 13,5 | |
| Approvazioni | <p>CE DMT 01 ATEX E118</p> <p> II 2G Ex de IIC T6</p> <p> II 2D ex tD A21 IP67 T80°C</p> | |

(1) Temperatura max. 80°C.

(2) Con supporto speciale.

MONTAGGIO / INSTALLAZIONE DELL'INDICATORE DI ROTTURA FIKE

Per membrane di sfogo rettangolari



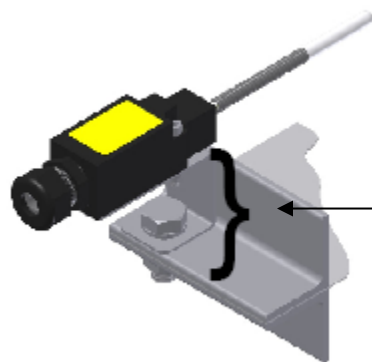
Installare l'indicatore EM-BI-II sul
LATO OPPOSTO ALL'APERTURA

Per membrane di sfogo circolari



Installare l'indicatore EM-BI-II sul
LATO OPPOSTO ALL'APERTURA

Componenti e accessori



Sensore flessibile

Supporto meccanico:

- Standard per strutture LAF da 40 a 45 mm
- Su richiesta per altre struttura