

EM-BI-II BERSTINDIKATOR FÜR EXPLOSIONSBERSTSCHHEIBEN

BESCHREIBUNG

Die Berstindikatoren EM-BI-II von Fike für Explosionsberstscheiben wurden für die Erkennung von sich öffnenden Explosionsberstscheiben entwickelt und können Prozessabschaltungen einleiten. Damit werden die Auswirkungen von nachfolgenden Explosionen abgeschwächt und es lässt sich die weitere Ausbreitung von Flammen oder brennenden Partikeln in andere Abschnitte des Prozesses vermeiden.

Der EM-BI-II-Indikator lässt sich mittels einer einfachen Montagehalterung (im Montagesatz enthalten) außen an den meisten Explosionsberstscheiben von Fike montieren. Der Berstindikator EM-BI-II stellt sofort über einen flexiblen Sensor aus Edelstahl die Bewegung der Explosionsberstscheibe fest. Dadurch wird ein elektrischer Kontakt geschaltet.

MERKMALE UND VORTEILE

- Stabiles Gehäuse aus stoßfestem Thermoplastmaterial
- Korrosionsbeständige/witterungsbeständige Ausführung
- Problemlose Montage und Austausch, keine lokale Anschlussdose erforderlich, direkt verdrahtet
- 1 Öffner (NC) und ein Schließer (NO);
Nennleistung 6 A / 250 V AC; 0,25 A / 230 V DC
- Wiederverwendbar nach einer Explosion, in Abhängigkeit von der Schwere des Ereignisses
- IP67
- ATEX zertifiziert



ZULASSUNGEN:

- CE
- ATEX

SPEZIFIKATIONEN

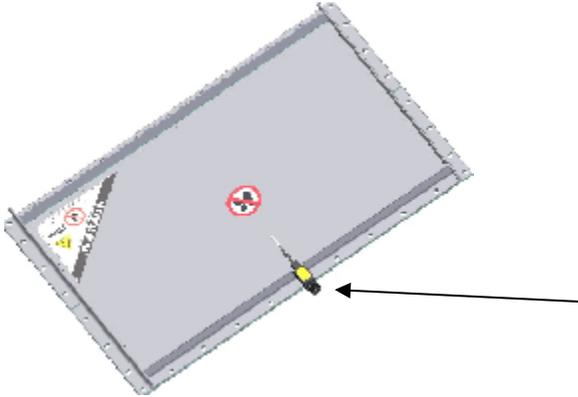
Typ	EM-BI-II (P/N 29914700-S)	
Material	Gehäuse: glasfaserverstärkt, stoßfeste Thermoplastausführung, und nach UL 94-V0 selbstlöschend	
Umgebungstemperatur	-20°C bis +65°C	
Geeignet für Explosionsberstscheibenmodelle	CV / HI-CV / CV-S / HI-CV-S / CV-CF / HI-CV-CF / CV-I ¹ / CV-S-I ¹ / Sani-V / Sani-V-S / EleGuard ²	
Versorgungs- und Signalkreis	Spannung U _i	250VAC
	Stromstärke I _i	6A
	I _e / U _e	6A / 250VAC 0,25A / 230VDC
Elektrische Anschlüsse	Kontaktkonfiguration	1 Öffner (NC) und 1 Schließer (NO)
	Kontaktmaterial	Silber
	Stopfbuchse	M20 x 1,5
	Klemmen	M3 Schraubklemmen
	Litzen	Max. 1,5 mm ²
Kabel	Die el. Anschlussdose verfügt über ein Kabelverschraubung P _G 13.5	
Zulassungen	CE DMT 01 ATEX E118  II 2G Ex de IIC T6  II 2D ex tD A21 IP67 T80°C	

(1) Temperatur max. 80°C.

(2) Mit speziellen Unterstützungen.

MONTAGE / ANORDNUNG DES BERSTINDIKATORS VON FIKE FÜR EXPLOSIONSBERSTSCHLEIBEN

Für Rechteckige Explosionsberstscheiben



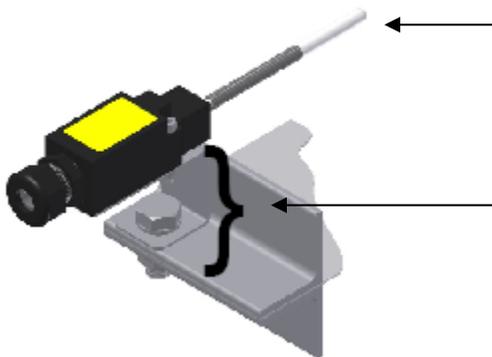
Montage des Berstindikators EM-BI-II auf der NICHT ÖFFNENDEN Seite

Für Runde Explosionsberstscheiben



Montage des Berstindikators EM-BI-II auf der NICHT ÖFFNENDEN Seite

Komponenten und Zubehör



Flexibler sensor

Mechanische Unterstützung:

- Standardmäßig für LAF-Rahmen von 40 bis 45 mm
- Auf Wunsch für andere Rahmen