

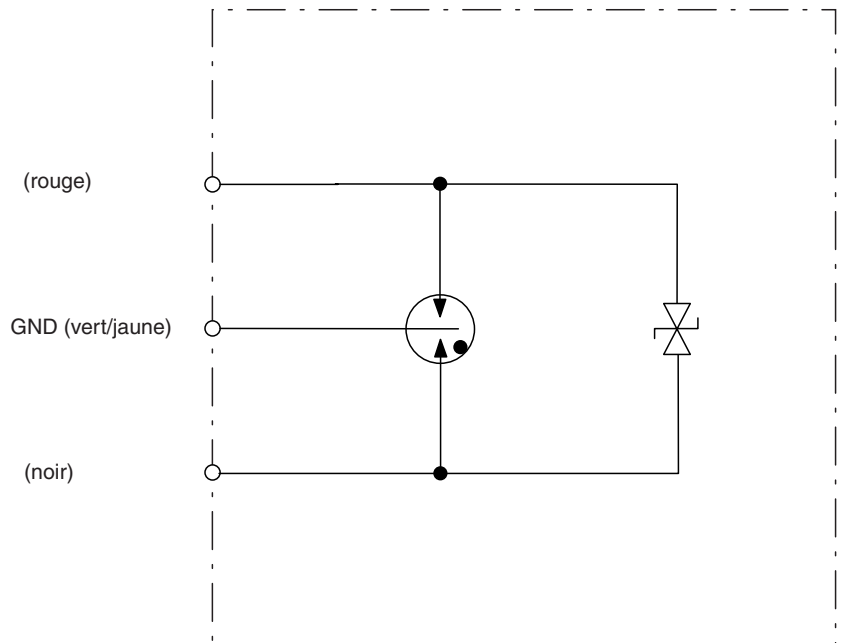
**filetage ½ " NPT**

- Protection 2 fils
- Pour circuits de mesure, de commande et de régulation
- Conforme aux exigences d'une isolation de 500 V par rapport à la terre, les éléments du boîtier et d'autres boucles de S.I.
- Montage directement en zone classée pour la protection des appareils de terrain
- Courant de fuite 10 kA
- Montage simple dans le presse-étoupe libre de l'appareil de terrain
- Fonctionnement ininterrompu (reset automatique)

**Fonction**

L'utilisation de la barrière parafoudre F\*-LB-I permet la protection des appareils de terrain et des unités de traitement contre les surtensions de différentes origines (p. ex. foudre, phénomènes de commutation, etc.).

A cette fin, la surintensité est déchargée vers la terre et la tension est limitée pendant la durée des impulsions de haute énergie.

**Vue de l'appareil**

## Alimentation

tension assignée	≤ 48 V
courant assigné	≤ 250 mA
Courant de fuite	≤ 5 μA
Tension à l'état passant	≤ 85 V
Isolation par rapport à la terre	≥ 500 V Tension d'amorçage

## Environnement

Température ambiante	-30 ... 60 °C (243 ... 333 K) dans le cas de l'application Ex; respecter le certificat d'homologation type
----------------------	--

## Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	acier inoxydable 1.4401 (AISI 316) surface polie de tout côté
---------------------	--

Protection	IP20
------------	------

## données destinées à l'utilisation en corrélation avec les zones Ex

Attestation CE de type	PTB 00 ATEX 2175 , Konformitätsaussage ist zu berücksichtigen
------------------------	---

groupe, catégorie, type de protection antidéflagrante, classe de température	⊕ II 2 G EEx ia IIC T6
---	------------------------

Tension $U_i$	50 V
---------------	------

type de protection antidéflagrante [EEx ia et EEx ib]

Capacitance interne	négligeable
---------------------	-------------

Inductance interne	négligeable
--------------------	-------------

Courant nominal de décharge	10 kA (8/20 μs) par conducteur selon CEI 60-2
-----------------------------	---

Temps d'action nominal

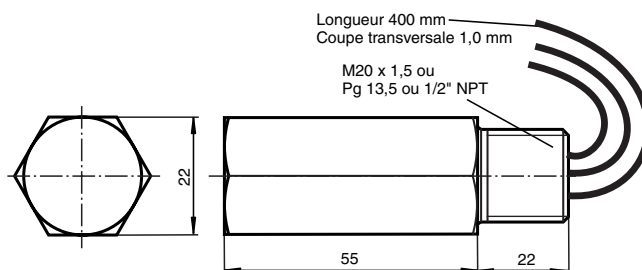
Symétrique	1 ns
------------	------

Asymétrique	100 ns
-------------	--------

Bande passante	≥ 40 kHz
----------------	----------

## Remarques

Les barrières parafoudre doivent toujours être raccordées à une terre de haute qualité (section importante, longueur de ligne réduite) pour garantir une protection efficace.



## Montages (exemples) :

