

DM 1103 B - Ex a muro Pulsante antideflagrazione

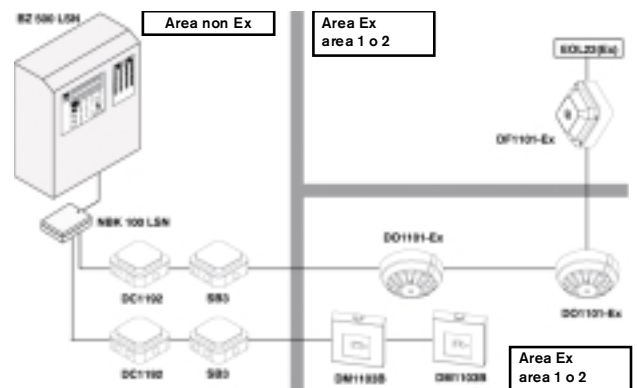
Codice prodotto

4.998.112.084

Codice VdS: **G 295 036**

Pulsante per l'attivazione di allarmi manuali in aree Ex, area 1 e 2, cioè in ambienti a rischio di esplosione.

Schema



Descrizione prodotto

Descrizione prodotto

In caso di allarme occorre dapprima rompere il vetro e successivamente premere a fondo il pulsante.

In questo modo il microinterruttore dell'allarme subisce un cambiamento di stato e il LED si accende.

Un meccanismo di blocco mantiene premuto il pulsante.

Per il ripristino bisogna attivare la leva di ripristino oppure chiudere lo sportello.

A seguito di queste operazioni l'allarme si resetta e il LED si spegne.

Caratteristiche

- L'allarme viene attivato premendo il pulsante.
- Il pulsante si blocca dopo l'attivazione dell'allarme.
- LED per l'allarme o per la manutenzione.
- Robusto alloggiamento di plastica in polycarbonato resistente agli urti.
- Etichetta personalizzata, vigili del fuoco o sensore antincendio.
- Passaggio dei cavi sia a muro che sotto traccia.
- Certificato per il funzionamento in una linea sorvegliata a sicurezza intrinseca per l'uso in aree Ex (soggette a rischio di esplosione) area 1 e 2, in combinazione con una barriera di sicurezza e un modulo I/O.
- Possibilità di collegamento del sistema di sensori Ex (anti-esplosione) alla linea LSN, in combinazione con un accoppiatore NBK 100 LSN.

Dotazione standard

Q.tà Componenti

1	Pulsante DM1103B-EX, colore rosso
1	Chiave per pulsante DM1103B-EX
2	PG11 collegamenti a vite per cavi

Indicazioni per l'installazione

- I pulsanti devono essere installati in modo da essere ben visibili e facilmente accessibili
- Per il collegamento alla rete locale di sicurezza è necessario l'accoppiatore NBK 100 LSN
- Per l'uso in aree EX (soggette a rischio di esplosione) area 1 e 2 è necessaria una barriera di sicurezza e un modulo I/O che deve essere montato davanti all'area EX..
- I pulsanti devono essere installati ad un'altezza di 1400mm $\pm$ 200mm, calcolati dal centro del pulsante al pavimento.
- I pulsanti devono essere sufficientemente illuminati dalla luce solare o da un'altra fonte luminosa (compresa la luce d'emergenza, se presente).
- I pulsanti devono essere installati nelle vie di fuga (ad esempio uscite, corridoi, scale).
- La distanza tra i pulsanti non deve essere superiore a 100m in base alla DIN 14 675 oppure a 80m in base alla VdS.
- Nelle aree soggette a rischi particolari, i sensori a pulsanti devono essere installati a una distanza di max. 40 m (VDE 0833).
- Rispettare tutte le norme, direttive e raccomandazioni sulla progettazione in materia di montaggio.
- Rispettare le disposizioni dei vigili del fuoco locali.
- Il passaggio dei cavi può essere eseguito sia a muro che sotto traccia.

Dati tecnici

DM1103B-Ex a muro

Tensione di esercizio	16V DC . . . 28V DC
Protezione secondo	IP 54 la EN 60529
Classificazione Ex	Ex ib IIC T4
Passaggio cavi	PG11 collegamento a vite 2x
Morsetti	0,2mm ² . . . 1,5mm ²
Temp. amb. ammessa	-25°C . . . +60°C
Temperatura di stoccaggio ammessa	-30°C . . . +75°C
Umidità rel. con T $\leq$ 34°C	$\leq$ 100%
Dimensioni (L x H x P)	134,4 x 134,4 x 43,5mm
Peso	ca. 200g
Materiale alloggiamento	plastica, PC
Colore	rosso, RAL 3000