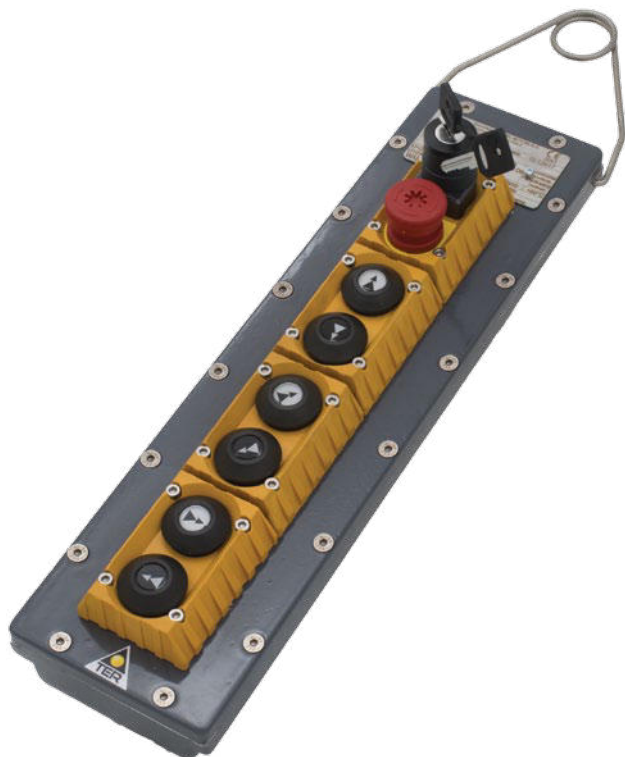


# MIKE-X

## HAZARDOUS AREAS

### Pulsantiera pensile



Pulsantiera pensile Explosion Proof per comando ausiliario. Robusta, affidabile e maneggevole, Mike-X è progettata per l'impiego nell'industria pesante in aree potenzialmente esplosive.

### CARATTERISTICHE

- Pulsantiera pensile per uso nel settore industriale in ambienti potenzialmente esplosivi per zone ATEX e IECEx 1, 2, 21, 22.
- Tempi di installazione e cablaggio ridotti: l'ottimizzazione dello spazio interno permette di effettuare connessioni rapide e semplici.
- Grado di protezione IP: Mike-X è classificata IP65.
- Resistente a temperature estreme: da -20°C a +60°C e da -50° C a +60°C per versioni certificate EAC.
- Involucro leggero in alluminio con vernice epossidica a polvere, resistente agli sbalzi di temperatura.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti all'usura e agli urti e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua, polvere e oli.

### OPZIONI

- Disponibile in configurazioni da 4 a 16 attuatori.
- Interruttori con contatti NO o NC a 1 o 2 velocità.
- Blocco meccanico per evitare l'azionamento contemporaneo di funzioni opposte.
- Ponticelli di connessione per ridurre i tempi di cablaggio.
- Equipaggiabile con protettori termici e resistenze come riscaldatori anti-condensa (alimentazione max. 24W.).

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e certificazione EAC\*.
- Conformità alle Norme ATEX EN 60079-0:2012, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014.
- Conformità alle Norme IECEx IEC 60079-0:2012, IEC 60079-1:2014, IEC 60079-31:2013.

*Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.*

\* Non disponibile per tutti i modelli.


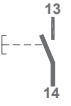
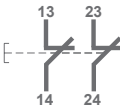
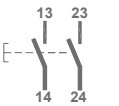
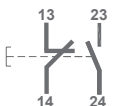
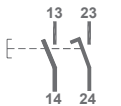
## CERTIFICAZIONI

Conformità alle Norme ATEX	EN 60079-0:2012 Atmosfere esplosive - Apparecchiature - Prescrizioni generali
	EN 60079-1:2014 Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"
	EN 60079-31:2014 Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione mediante custodie "t" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili
Conformità alle Norme IECEx	IEC 60079-0:2012 Atmosfere esplosive - Apparecchiature - Prescrizioni generali
	IEC 60079-1:2014 Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"
	IEC 60079-31:2013 Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "t"
Certificazione ATEX	ITS16ATEX101535X
Certificazione IECEx	ITS 16.0070X
Tipo Protezione ATEX	II 2 G Ex db IIC T6 Gb
	II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
	Tamb: -20°C / +60°C
Tipo Protezione IECEx	Ex db IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T85°C Db
	Tamb: -20°C / +60°C
Marcature e omologazioni	CE Ex IEC IECEx EAC**

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	-20°C / +60°C
	-50°C / +60°C (per versioni certificate EAC)
Grado di protezione IP	IP 65
Ingresso cavi*	M25 x 1,5
	M32 x 1,5

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

Corrente nominale di impiego	Max 250 Vdc / 1.1 A					
	Max 240 Vac / 3 A					
Frequenza nominale	50/60 Hz					
Conessioni	Min 0.75 mm <sup>2</sup> - Max 2 mm <sup>2</sup> (ATEX e IEC Ex)					
Riscaldatore anti-condensa (optional)	Potenza massima 24W					
Tipo interruttore	1 velocità	1 velocità	1 velocità	1 velocità	1 velocità	2 velocità
Contatti	1NC (contatti NC ad operazione di apertura positiva ☺)	1NO	2NC (contatti NC ad operazione di apertura positiva ☺)	2NO	1NO+1NC (contatti NC ad operazione di apertura positiva ☺)	2NO
Schema						
Marcature e omologazioni	CE					

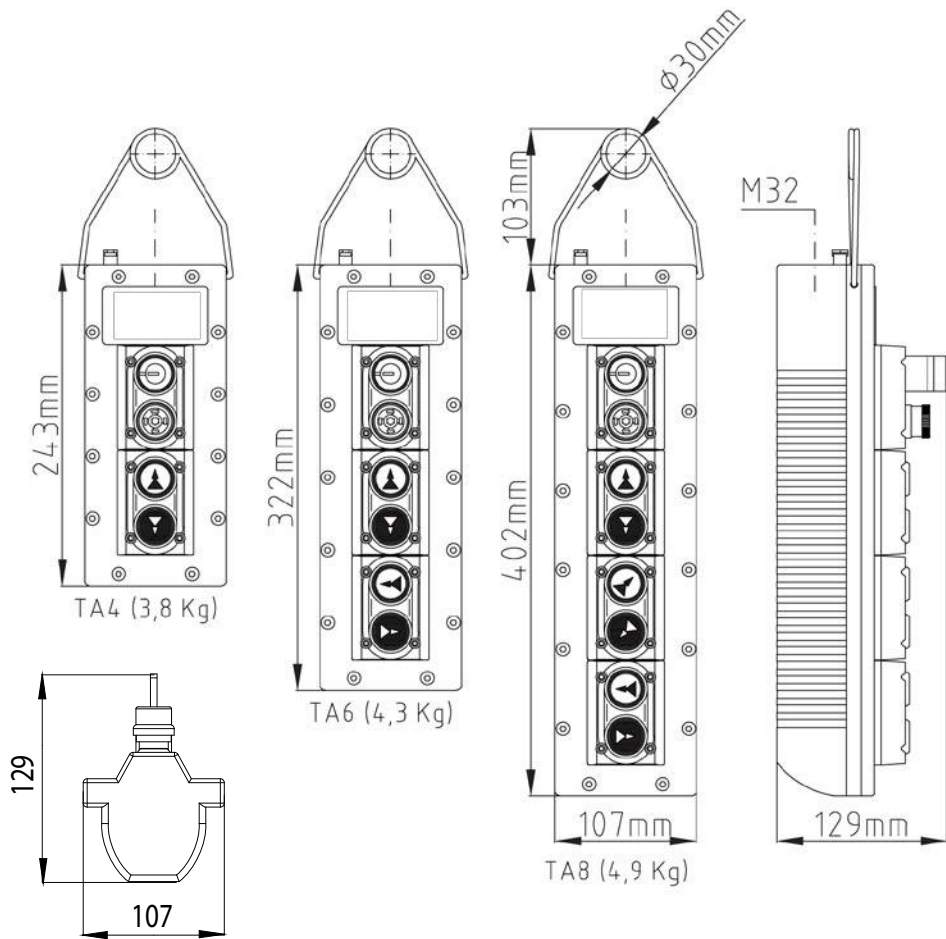
\* La filettatura deve garantire un minimo di 5 filetti completi.

Tutti i dispositivi di ingresso cavi (condotti, pressacavi, adattatori) devono essere certificati con livelli di certificazioni minimi in base alla certificazione valida della pulsantiera.

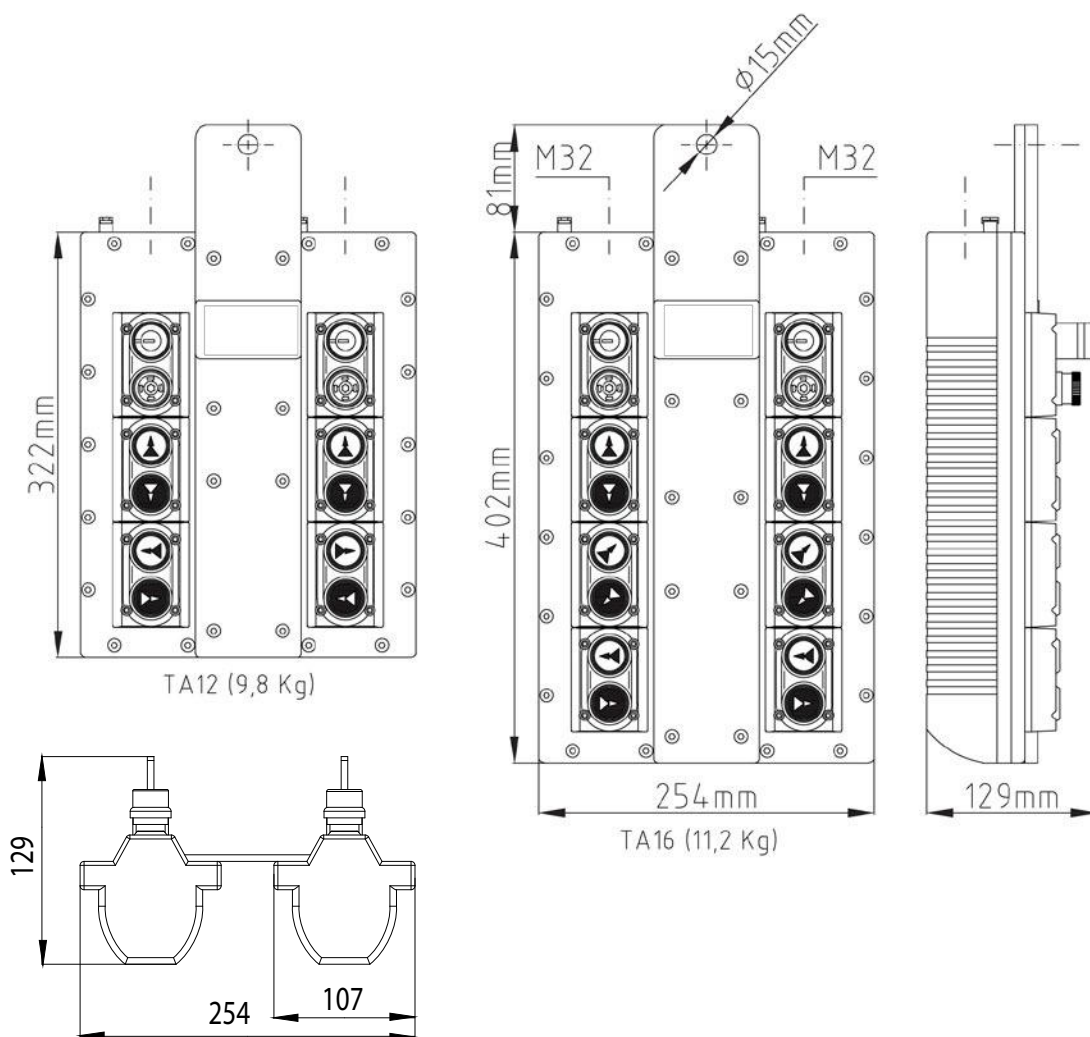
\*\* Non disponibile per tutti i modelli.

**DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)**

Singola



Doppia



## MIKE-X - MODULO RICHIESTA PER PULSANTIERA

**Istruzioni**

Compilare lo schema a fianco secondo le seguenti istruzioni:

- 1 Protezione:** barrare la casella per accettare il tipo di protezione fornito.
- 2 Certificazione EAC:** indicare se si richiede la certificazione EAC.  
ATTENZIONE: per la versione certificata EAC è necessario il riscaldatore anti-condensa.
- 3 Pulsantiera:** barrare la casella corrispondente al tipo di pulsantiera richiesto (singola o doppia).
- 4 Elementi di comando:** nella casella tratteggiata indicare il numero corrispondente all'elemento di comando richiesto (da **1** a **25**).  
Se sono stati scelti **tasti con frecce**, indicarne la direzione nel quadrato corrispondente. Es.   
ATTENZIONE: i comandi con movimenti contrapposti (es: salita/discesa) vanno abbinati verticalmente in colonna e hanno il blocco meccanico.
- 5 Interruttori:** indicare il numero corrispondente all'interruttore richiesto (da **30** a **35**).
- 6 Ingresso cavi:** barrare la casella corrispondente al tipo di ingresso cavi richiesto.
- 7 Opzioni:** indicare le eventuali opzioni richieste barrando le caselle corrispondenti.

**1 Protezione**

Barrare la casella per accettare il tipo di protezione fornito.

ATEX II 2 G Ex db IIC T6 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db  
IECEX Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db

**2 Certificazione EAC**

Certificazione EAC  
(versione idonea per temperature da -50° C a +60°C)

**3 Pulsantiera**

4 - 8 attuatori: pulsantiera singola

12 - 16 attuatori: pulsantiera doppia

**4 Elementi di comando**

**1** Pulsante a fungo per arresto di emergenza

**2** Selettore 2 posizioni 0/1 mantenute

**3** Selettore a chiave 3 posizioni 1/0/2  
(1/0 mantenuta - 0/2 ritorno a zero)

**5 Interruttori**

**30** 1NC - 1 velocità

**33** 2NO - 1 velocità

**31** 1NO - 1 velocità

**34** 1NO+1NC - 1 velocità

**32** 2NC - 1 velocità

**35** 2NO - 2 velocità

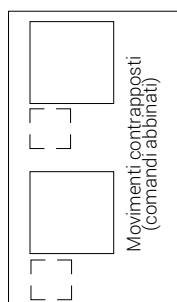
**6 Ingresso cavi**

M25 x 1,5

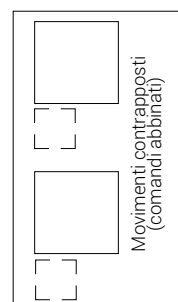
M32 x 1,5

**7 Opzioni**

Riscaldatore anti-condensa

**Interruttori**

4 - 8 attuatori  
pulsantiera singola

**Interruttori**

12 - 16 attuatori  
pulsantiera doppia