

SEGNALATORI LUMINOSI ATEX HAZARDOUS AREAS



Segnalatori luminosi di emergenza con buzzer opzionale, robusti, affidabili e di qualità. Progettati per la segnalazione di emergenze incendio ed evacuazione, idonei all'impiego in aree potenzialmente esplosive.

CARATTERISTICHE

- Idonei per applicazioni industriali per installazione in aree con atmosfere potenzialmente esplosive in zona 1 e 2 e in zona 21 e 22.
- Progettati per garantire lunga durata operativa e manutenzione ridotta, con una vita utile fino a 50.000 ore ed elevata resistenza a vibrazioni e urti grazie alla tecnologia LED a stato solido, priva di filamenti.
- Frequenza stroboscopica pari a 60 lampeggi al minuto.
- Con elevata compatibilità elettromagnetica (EMC), senza interferenze sulla rete di alimentazione del sistema.
- Grado di protezione IP: i segnalatori luminosi sono classificati IP 66.
- Resistenti a temperature estreme: da -40°C (fino a -60°C su richiesta) a +40°C (T6) / +55°C (T5).
- Corpo in lega d'alluminio con calotta in vetro temperato trasparente.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

OPZIONI

- Con elevato livello di personalizzazione e differenti soluzioni disponibili per ogni tipo di mercato.
- Colore della luce disponibile in rosso, verde e giallo, con possibilità di altre varianti su richiesta.
- Temperatura di colore 5000K.
- Disponibili in versione da piano o con staffa di fissaggio.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.
- Certificazione ATEX EN 60079-0.
- Conformità alle norme IECEx IEC 60079-0.

CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2006/42/CE Direttiva macchine
	2014/34/UE Direttiva Atex
Conformità alle Norme CE	EN 60079-0 Atmosfere esplosive — Parte 0: Apparecchiature — Regole generali
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
Tipo di protezione IECEx	Ex db IIC T6/T5 Gb (senza buzzer)
	Ex db ib IIC T6/T5 Gb (con buzzer)
	Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
Tipo di protezione ATEX	II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb (senza buzzer)
	Ex db ib IIC T6/T5 Gb (con buzzer)
	II 2D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
Atmosfere potenzialmente esplosive	Zone 1 and Zone 2
	Zone 21 and Zone 22
Marche e omologazioni	CE Ex IEC IECEx

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

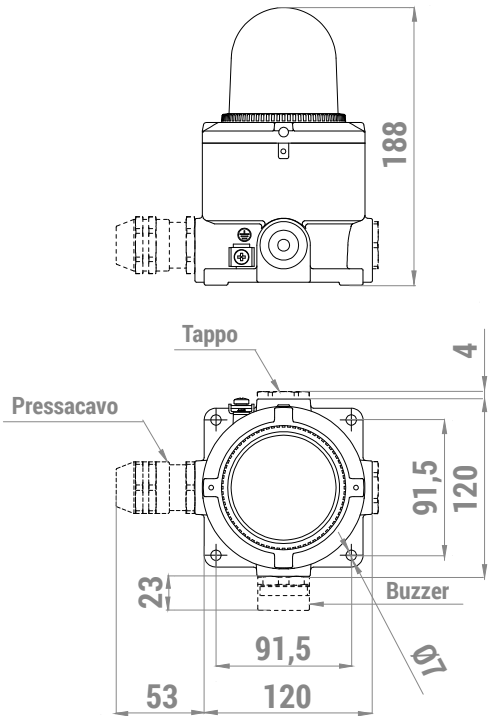
Temperatura ambiente funzionamento	Da -60°C/-40°C a +40°C /55°C
Grado di protezione IP	IP 66
Lampade	LED
Scocca	Lega d'alluminio con calotta in vetro temperato trasparente
Colori lampada	Rosso, verde e giallo (altri colori disponibili a richiesta)
Temperatura di colore	Standard 5000K
Frequenza stroboscopica	60 lampeggi /min
Volume	Con un buzzer >95 dB (a 1m)
	Con due buzzer >125 dB (a 1m)
Tipologia di montaggio	Da piano
	Con staffa di fissaggio
Terminali	Terminali 2,5 mm ² , terminali PE: 2x10 mm ²
Ingresso cavi	N. 4 pressacavi M25 x 1.5
	N. 2 pressacavi M25 x 1.5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

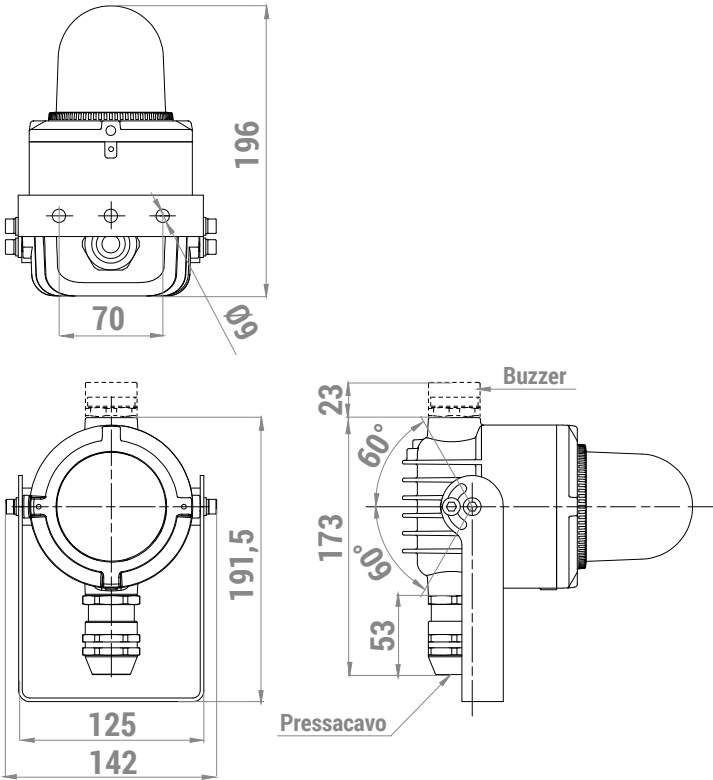
Tensione	20-40 V DC / 14-28 V AC
	127-250 V DC / 100-250 V AC
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza / Flusso luminoso	5 W / 50 lm
Fattore di potenza	> 0.98

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

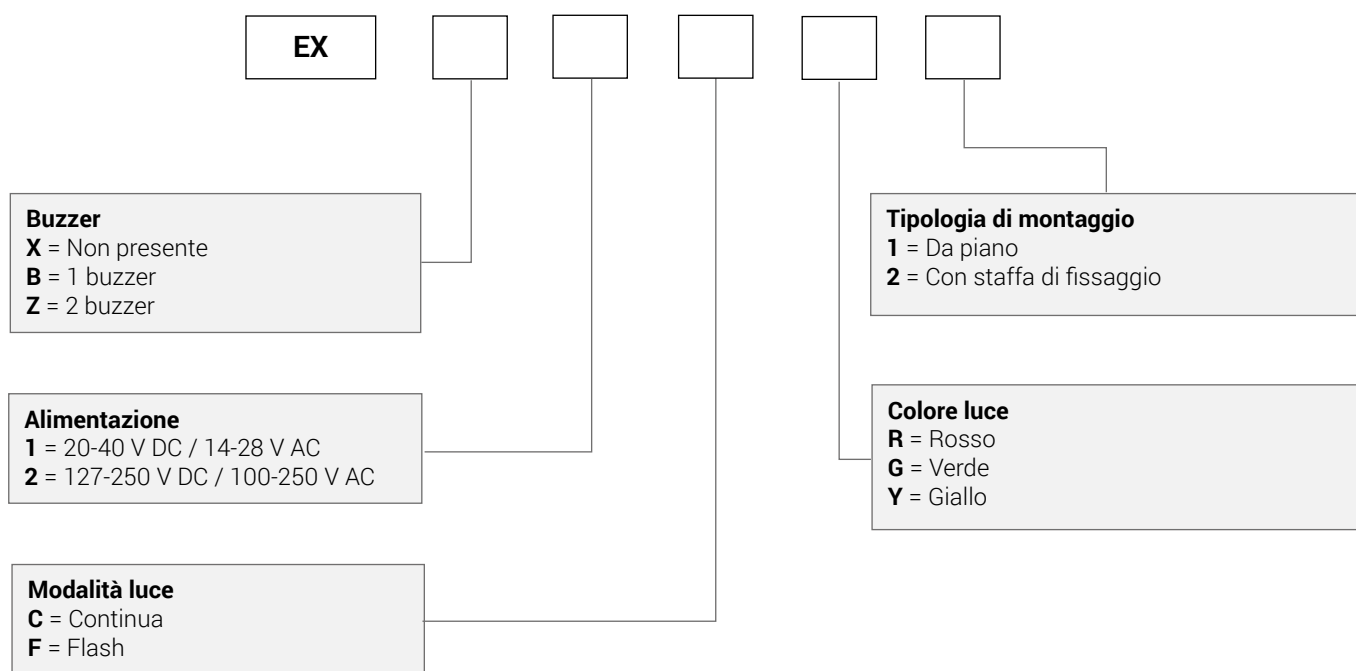
Versione da piano



Versione con staffa di fissaggio



SEGNALATORI LUMINOSI ATEX - CODICI STANDARD



Istruzioni

Scrivere nei quadrati i numeri/lettere corrispondenti alle caratteristiche richieste per i segnalatori luminosi in modo da ottenere il codice prodotto, come nell'esempio.

EX	B	1	F	R	1
-----------	----------	----------	----------	----------	----------