

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

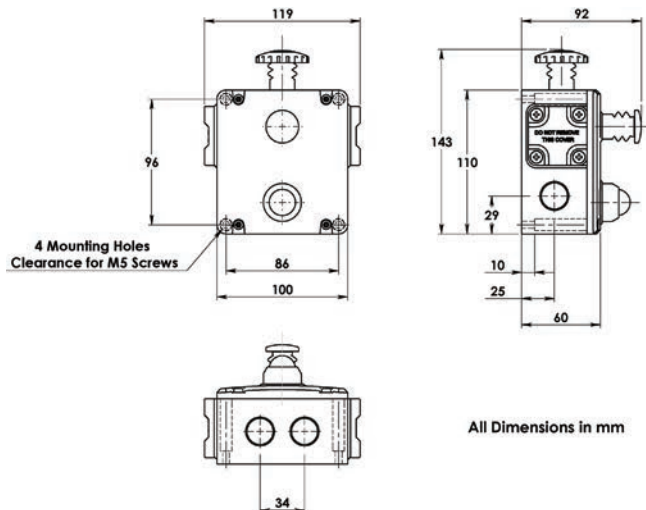
Gli interruttori per arresto d'emergenza GLES e GLES-SS di produzione IDEM, sono dispositivi robusti per servizio pesante, adatti per applicazioni su macchine o convogliatori utilizzati nella maggior parte dei settori industriali. E' possibile rendere visibile a distanza lo stato dell'interruttore, per mezzo di una spia a LED di grandi dimensioni, così da individuare rapidamente la posizione da cui è stato lanciato il segnale d'arresto d'emergenza e ripristinare le condizioni normali di lavoro del sistema. Le indicazioni del LED (opzionale) sono: Luce Verde fissa = Macchina funzionante normalmente / Luce Rossa Lampeggiante = Macchina ferma per emergenza.

Il blocco contatti all'interno può offrire fino a 4 contatti ad apertura positiva. E' disponibile una versione con il blocco contatti certificato ATEX per le aree con atmosfera potenzialmente esplosiva.

- Custodia in metallo pressofuso (colorata in giallo) o in acciaio inossidabile AISI 316, particolarmente robusta per servizio pesante
- Conformi alle norme ISO13850; EN60947-5-1; EN60947-5-5
- LED per indicare lo stato dell'interruttore
- Le viti ed raccordi, interni ed esterni, sono in acciaio inossidabile
- Protezione della custodia IP67 – Adatta a subire lavaggi
- Quattro possibili ingressi per i cavi ne rendono facile il collegamento



DIMENSIONI




CLASSIFICA Ex

- Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Gb
- Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db



Con questo tipo di interruttore Idem raccomanda di utilizzare il passacavo in acciaio inox AISI 316.

| Passacavo in acciaio inox AISI 316 | ARTICOLO N. |  |
|------------------------------------|-------------|---|
| M20 | 140120 | |
| 1/2" NPT | 140121 | |

| ARTICOLO N. | TIPO | INGRESSO CAVI | CONTATTI |
|-------------|------------|---------------|----------|
| 146001 | GLES | M20 | 4NC 2NO |
| 146002 | GLES | 1/2"NPT | 4NC 2NO |
| 146003 | GLES-Ex | 3m 4 fili Ex | 1NC 1NO |
| 146004 | GLES-Ex | 3m 8 fili Ex | 3NC 1NO |
| 146005 | GLES-Ex | 3m 4 fili Ex | 2NC |
| 146006 | GLES-Ex | 3m 8 fili Ex | 2NC 2NO |
| 147001 | GLES-SS | M20 | 4NC 2NO |
| 147002 | GLES-SS | 1/2"NPT | 4NC 2NO |
| 147003 | GLES-SS-Ex | 3m 4 fili Ex | 1NC 1NO |
| 147004 | GLES-SS-Ex | 3m 8 fili Ex | 3NC 1NO |
| 147005 | GLES-SS-Ex | 3m 4 fili Ex | 2NC |
| 147006 | GLES-SS-Ex | 3m 8 fili Ex | 2NC 2NO |

Per i modelli con LED aggiungere al codice il suffisso della tensione
A=24Vdc; B=110Vac; C=230Vac (Ad es.: 146001 con LED a 24V, ordinare 146001-A)

Per i circuiti con bassa potenza (5V 5mA) sono disponibili i contatti dorati. Aggiungere il suffisso GC al codice, ad es.: 146001-A-GC

Norme EN60947-5-1; EN60947-5-5; EN62061
UL508; ISO13850; ISO13849-1

Classificazione di sicurezza e dati di affidabilità:

Affidabilità meccanica B10d 1,5 x 10⁶ cicli con carico di 100mA
Per la Norma ISO13849-1 Fino al -PL- secondo l'architettura del sistema
Per la Norma EN62061 Fino a SIL3 – secondo l'architettura del sistema
Dato di sicurezza – Uso annuale 8 cicli per ora; 24 ore al giorno; 365 giorni.
MTTFd = 214 anni

Materiale della custodia e copertura Metallo pressofuso (verniciato giallo) o Acciaio inossidabile AISI 316

Grado di protezione IP IP67 IP69K

Fissaggio del corpo 4 viti M5

Posizione di montaggio Qualsiasi

Ingressi per i conduttori 4 x M20 o 4 x 1/2" NPT (secondo il codice)

Fissaggio M5 = 4,0 Nm

Coppie di serraggio Viti Torx T20 M4 del coperchio = 1,5 Nm

Morsetti elettrici = 1,0 Nm

Temperatura ambiente -25°C...+80°C

Resistenza alle vibrazioni Da 10 a 500Hz ampiezza 0,35mm

Resistenza agli urti 15g per 11ms

Peso Da 765g a 2050g

Tipo di uscita Ex 230V 4A (cavo precablato a 4 conduttori)

230V 2,5A (cavo precablato ad 8 conduttori)