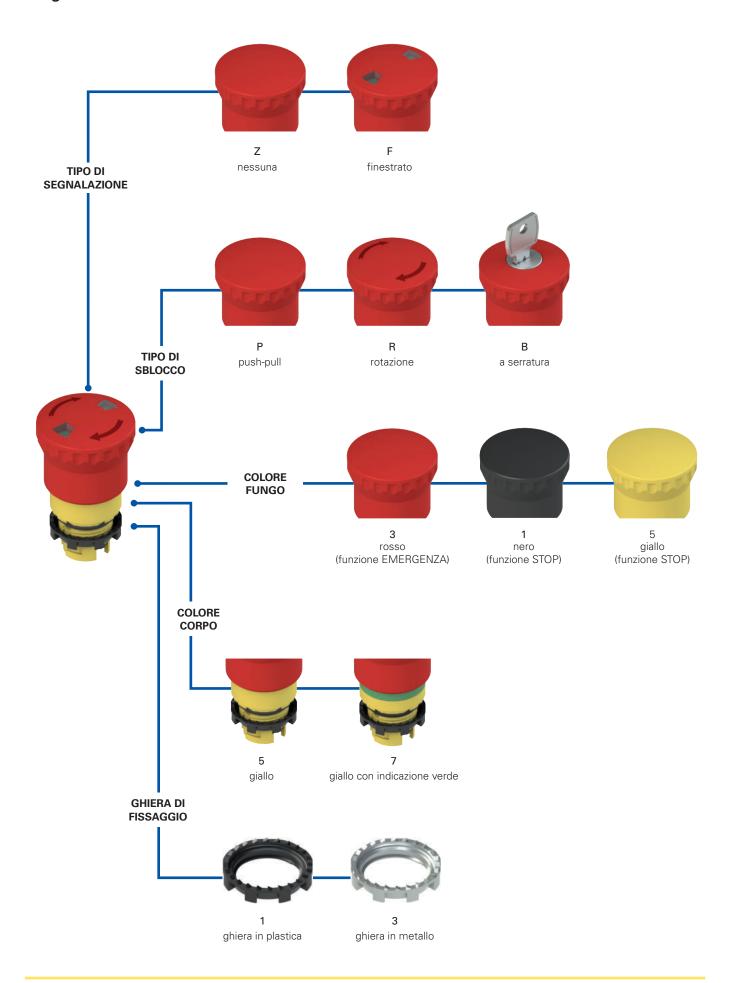
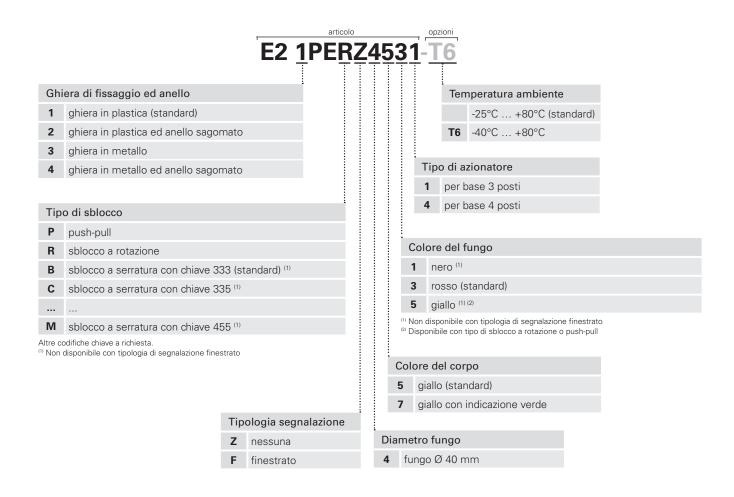
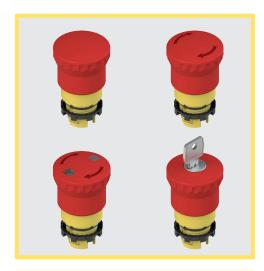
# Diagramma di selezione



#### Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.





#### Caratteristiche principali

- Grado di protezione IP67 e IP69K
- 3 diverse modalità di sblocco
- Versione finestrata
- Versioni -40°C

#### Marchi di qualità:



E (Y) c(VL)us HHI

Omologazione IMQ:

- Direttiva Bassa Tensione: CA02.04805 - Direttiva Macchine: CA02 07001 Omologazione UL: E131787

Omologazione EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

#### Caratteristiche omologate da UL

For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13 Tightening torque 2.0 Nm

#### Caratteristiche tecniche

#### Generali

Grado di protezione:

Temperatura ambiente:

Parametro di sicurezza B<sub>10D</sub>:

Durata meccanica:

Frequenza massima di azionamento:

Corsa di azionamento: Forza di azionamento:

Forza di azionamento a fondo corsa:

Corsa massima:

Coppia di serraggio ghiera di fissaggio: Prescrizioni d'impiego:

IP67 secondo FN 60529 IP69K secondo ISO 20653 -25°C ... +80°C (standard) -40°C ... +80°C (opzione T6)

600.000 300.000 cicli di operazioni 3600 cicli di operazioni/ora

4 mm (contatto NO), 4 mm (contatto NC)

30 N

Push-pull 18,5 N (senza contatti)

Sblocco a rotazione 35 N (senza contatti)

9 mm 2,5 ... 3 Nm

vedi pagina 177

#### Conformità alle norme:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN 60204-1, EN IEC 63000, EN ISO 13850, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

#### ⚠ Installazione con funzione di protezione delle persone:

Utilizzare solo unità di contatto che riportino il simbolo . Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui contatti NC (contatti normalmente chiusi: .1-.2).

#### Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

#### Caratteristiche omologate da IMQ

Grado di protezione:

IP67, IP69K Unità di contatto NC abbinabili: E2 CP01G2V, E2 CF01G2V, E2 CP01K2V, E2 CF01K2V,

E2 CP01G2S•, E2 CP01K2S•, E2 CP01G2M•, E2 CF01G2M•, E2 CP01K2M•, E2 CF01K2M•, E2 CP01S2V•, E2 CF01S2V•, E2 CP11G2V●, E2 CF11G2V●, E2 CP02G2V●, E2 CF02G2V●

Conformità alle norme: EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014; EN 60947-5-1:2017 + AC:2020-05; EN 60947-5-5:1997 + A1:2005 + A11:2013 + A2:2017.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

#### Caratteristiche generali

# Segnalazione visiva



Le versioni dei pulsanti di emergenza aventi sblocco a trazione o a rotazione possono essere dotate di segnalazione visiva di stato mediante indicatore meccanico. Il cambiamento di stato viene indicato mediante il passaggio da una colorazione verde delle finestre di segnalazione quando il pulsante è a riposo, ad una colorazione rossa quando viene azionato.

# **Contatto automonitorato**



Appositamente studiato per i funghi di emergenza, il contatto automonitorato permette di raggiungere un elevato livello di autocontrollo. Eventuali anomalie come il distacco del contatto dal fungo di emergenza vengono immediatamente segnalate tramite l'apertura del circuito di sicurezza. In questo modo si rendono subito evidenti quasti difficilmente rilevabili. Infatti il distacco di un

normale contatto NC dal fungo permette alla macchina di continuare a funzionare e rende inservibile l'arresto di emergenza. Per dettagli vedi pagina 93.

#### Anello sagomato



L'anello sagomato può essere impiegato quando non vengono utilizzati portatarghette o altri dispositivi ed impedisce che sporco o altri residui possano sedimentare tra il pulsante ed il pannello o la scatola.

Ciò risulta particolarmente utile ad esempio nei settori in cui viene richiesto un elevato grado di pulizia ed igiene.

# **Disco luminoso**



Il disco luminoso può essere impiegato in tutte quelle situazioni in cui si vuole evidenziare il fungo di emergenza sulla macchina rispetto ad altri dispositivi, oppure quando sono presenti più funghi e semplicemente si vuole sapere quale è stato premuto. Dotato di elevata luminosità è disponibile nelle versioni a luce fissa o lampeggiante. Protetto

con grado di protezione IP67 può essere personalizzato con scritte o simboli a richiesta. Per dettagli vedi pagina 169.

#### Grado di protezione IP67 e IP69K

Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano il test di immersione IP67 secondo EN 60529. Possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il

massimo grado di protezione dell'involucro. Particolari accorgimenti permettono inoltre ai dispositivi di essere utilizzati anche in macchinari che vengono sottoposti a lavaggi con getti d'acqua calda ad alta pressione. Infatti questi dispositivi superano il test IP69K secondo ISO 20653 con getti d'acqua a 100 bar ad 80°C di temperatura.

#### Campo di temperatura esteso

Si possono ordinare versioni speciali adatte per l'impiego in luoghi dove la temperatura ambiente varia da +80°C a -40°C.

Sono quindi possibili applicazioni all'interno di celle frigorifere, sterilizzatori o altre apparecchiature con temperature ambiente molto basse. Gli speciali materiali utilizzati per realizzare queste versioni, mantengono inalterate le loro caratteristiche anche in queste condizioni, ampliando le possibilità di installazione.



# Tabella di selezione pulsanti d'emergenza











Colore corpo e azionatore		Push-pull	Sblocco a rotazione	Push-pull finestrato	Sblocco a rotazione finestrato	Sblocco a serratura Chiave codifica 333
	Fungo rosso Corpo giallo	E2 1PEPZ4531	E2 1PERZ4531	E2 1PEPF4531	E2 1PERF4531	E2 1PEBZ4531
	Fungo rosso Corpo giallo con indicazione verde	E2 1PEPZ4731	E2 1PERZ4731	E2 1PEPF4731	E2 1PERF4731	E2 1PEBZ4731
	Fungo nero Corpo giallo	E2 1PEPZ4511	E2 1PERZ4511	-	-	E2 1PEBZ4511
	Fungo giallo Corpo giallo	E2 1PEPZ4551	E2 1PERZ4551	-	-	+

Attenzione! Per applicazioni di sicurezza utilizzare solo funghi di colore rosso, i colori nero e giallo possono essere utilizzati solo per funzioni di stop.

# Unità complete con pulsanti d'emergenza







		Contatti					Sblocco a serratura	
Colore corpo e azionator	Colore corpo e azionatore	pos 2	pos 3	pos 1	Push-pull	Sblocco a rotazione	Chiave codifica 333	
	Fungo rosso Corpo giallo	-	1NC →	-	E2 AC-DXBC1005 E2 1PEPZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1	E2 AC-DXBC1006 E2 1PERZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1	<b>E2 AC-DXBC1007</b> E2 1PEBZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1	
	Fungo rosso Corpo giallo	-	1NC  AUTOMONITORATO	-	E2 AC-DXBC1022 E2 1PEPZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01S2V1	E2 AC-DXBC1023 E2 1PERZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01S2V1	E2 AC-DXBC1024 E2 1PEBZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01S2V1	
	Fungo rosso Corpo giallo	1NC →	-	1NC	E2 AC-DXBC1010 E2 1PEPZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1	E2 AC-DXBC1002 E2 1PERZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1	E2 AC-DXBC1011 E2 1PEBZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1	
	Fungo rosso Corpo giallo	1NC →	1NC →	1NO	E2 AC-DXBC1012 E2 1PEPZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1	E2 AC-DXBC1000 E2 1PERZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1	E2 AC-DXBC1013 E2 1PEBZ4531 + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1+ E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1	

Altre combinazioni a richiesta.

→ Per le caratteristiche delle unità di contatto vedere pagina 87.

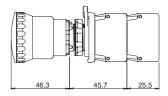
Chiavi della serratura		
Articolo	Descrizione	
VE KE1A00-PY333	Chiave della serratura	
	Da ordinare solo se si desiderano ulteriori chiavi oltre a quella fornita. Chiave con codifica 333. Altre codifiche a richiesta.	

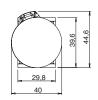
# Disegni quotati

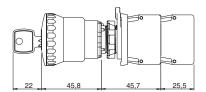
Tutte le misure nei disegni sono in mm

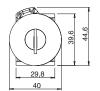
# Pulsante d'emergenza

# Pulsante d'emergenza con sblocco a serratura









→ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it

# Numero massimo unità di contatto

Base di aggancio a 3 posti Pulsanti d'emergenza E2 •PE••••1



numero massimo: unità di contatto 4 livelli 2





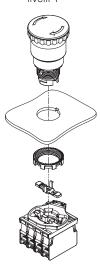


Base di aggancio a 4 posti

Pulsanti d'emergenza E2 •PE••••4



numero massimo: unità di contatto 4 livelli 1



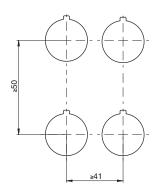
Il montaggio dell'azionatore per base a 4 posti deve essere eseguito dopo il fissaggio del pulsante.

# Azionatore per base 4 posti Confezioni da 10 pz.

# dis

Articolo	Descrizione
VE AS1218	Azionatore lungo chiuso per base di aggancio a 4 posti. Deve essere installato dopo il fissaggio del pulsante alla parete. Per pulsanti E2 •PE•••••4.

# Distanze minime di montaggio



#### Accessori

→ Altri ACCESSORI a pagina 173

### Targhette con foro sagomato

Confezioni da **5 pz.** 

Applicabile ai dispositivi E2 •PE•••••. Conformi EN ISO 13850. Orientabile di 90° in 90°. A richiesta con scritte in altre lingue.

Non altera il grado di protezione IP67 e IP69K del dispositivo associato.

Articolo		Descrizione
	VE TF32A5700	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 60 mm, nessuna scritta, conforme ISO 13850
	VE TF32D5700	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 90 mm, nessuna scritta, conforme ISO 13850
	VE TF32A5113	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 60 mm, scritta: \$\overline{\psi}\$, conforme ISO 13850
0	VE TF32D5113	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 90 mm, scritta: 🕏, conforme ISO 13850
E 3708	VE TF32A5101	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 60 mm, scritta: STOP 🗑 EMERGENZA 🗑
FRGENZA	VE TF32D5101	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 90 mm, scritta: STOP ♥ EMERGENZA ♥
DEMERGE	VE TF32A5102	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 60 mm, scritta: EMERGENCY 🗑 STOP 🗑
Stop D'	VE TF32D5102	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 90 mm, scritta: EMERGENCY 🐨 STOP 🐨
Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo	VE TF32A5109	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 60 mm, scritta: STOP $\widehat{\mathbb{W}}$ STOP $\widehat{\mathbb{W}}$ STOP $\widehat{\mathbb{W}}$
6018 1 401S	VE TF32D5109	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 90 mm, scritta: STOP $\widehat{\mathbb{W}}$ STOP $\widehat{\mathbb{W}}$ STOP $\widehat{\mathbb{W}}$ STOP $\widehat{\mathbb{W}}$
The same of the sa	VE TF32A5120	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 60 mm, scritta: STOP EMERGENZA Ø ARRET D'URGENCE Ø NOT AUS Ø EMERGENCY STOP Ø
SPACON (II) ASSESSED	VE TF32D5120	Targhetta con foro sagomato, disco giallo Ø 90 mm, scritta: STOP EMERGENZA Ø ARRET D'URGENCE Ø NOT AUS Ø EMERGENCY STOP Ø
	VE TF32G5700	Targhetta con foro sagomato, rettangolare gialla 30x60 mm, nessuna scritta, conforme ISO 13850
0	VE TF32G5121	Targhetta con foro sagomato, rettangolare gialla 30x60 mm, scritta \$\overline{\Psi}\$\$\overline{\Psi}\$\$, conforme ISO 13850
Side	VE TF32G5103	Targhetta con foro sagomato, rettangolare gialla 30x60 mm, scritta STOP 🕏
(a) Stop	VE TF32G5110	Targhetta con foro sagomato, rettangolare gialla 30x60 mm, scritta STOP 🕏

## Disco luminoso



Disco luminoso giallo, diametro 60 mm. Caratteristiche a pagina 169.