



Interruttore di posizione Ex Ex 97

Caratteristiche/opzioni:

- Zona Ex 1 e 21
- Custodia in termoplastica
- Resistente al freddo fino a -60 °C
- Elevato grado di protezione IP 66 / IP 67 / IP 69
- Design secondo EN 50047
- Vano di collegamento
- Isolamento di protezione \square
- Disponibile con contatti sovrapposti
- Azionatore ruotabile di 4 x 90°
- Azionatore a leva oscillante regolabile in scatti di 10°
- N.B.: sull'ordine specificare le omologazioni internazionali richieste!

Note

- 1 pressacavo Ex"e" M20x1,5 incluso nella consegna

Dati tecnici

Normative	EN 60947-5-1; EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31; EN ISO 13849-1; EN ISO 14119
Custodia	termoplastica rinforzata con fibra di vetro, antiurto, autoestinguenta UL 94-V0
Coperchio	termoindurente rinforzata con fibra di vetro, antiurto, autoestinguenta UL 94-V0
Tipo di interruttore	Tipo 1
Livello di codifica	no codifica
Elemento di commutazione	tipo 8080/1...
Grado di protezione	IP 66 secondo EN 60079-0 + IEC/EN 60529 (... -60 °C) IP 67 secondo EN 60079-0 + IEC/EN 60529 (... -20 °C) IP 67 / IP 69 secondo IEC/EN 60529 IP 69K secondo ISO 20653
Materiale contatti	argento, nichelato
Sistema di commutazione	commutazione lenta oppure rapida, contatto NC ad apertura obbligatoria \ominus ; l'apertura obbligatoria dipende dall'azionatore utilizzato
Elementi di commutazione	1 NC/1 NA, 2 NC o 1 NC/1 NA copertura dei contatti, tipo Zb
Collegamento	morsetti a vite, min. 0,75 mm ² AWG 18, max. 1,5 mm ² AWG 16, compreso capocorda
Passacavo	M20 x 1,5; profondità di avvitamento max. 9 mm; pressacavo testato e certificato Ex, che soddisfa almeno la classe di protezione IP 66 ed è idoneo per la gamma di temperature indicate
B _{10d} (10 % carico nominale)	2 milioni
T _M	max. 20 anni
Categoria d'impiego	AC-15
Corrente d'esercizio nominale I _e	max. 2 A o 4 A \square

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



Interruttore di posizione Ex Ex 97

Dati tecnici

Tensione d'esercizio nominale U_e	max. 500 VAC, 2Ö: max. 400 VAC max. 250 VAC a potenziale diverso
Durata meccanica	> 1 milione di manovre
Energia di impatto	max. 7 J
Classe di temperatura	T6
Temperatura circostante	-60 °C ... +55 °C max. 4 A, +60 °C max. 2 A
Protezione da corto circuito	6 A gG/gN fusibile
Protezione antideflagrante	⊕ II 2G Ex db eb IIC T6 Gb, ⊕ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db IECEX Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificato di collaudo	BVS 16 ATEX E 052 IECEX BVS 16.0052



Dati per l'ordine



pistoncino con manicotto
isolante W

* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 W-11 -60°C
Ex ES 97 W-02 -60°C
Ex ES 97 W-11U -60°C

Ex EM 97 W-11 -60°C

Cod. materiale
1292311
1430320
Su richiesta.

1430318



pistoncino con rotella R

* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 R-11 -60°C
Ex ES 97 R-02 -60°C
Ex ES 97 R-11U -60°C

Ex EM 97 R-11 -60°C

Cod. materiale
1336578
1430395
Su richiesta.

1430872

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



Interruttore di posizione Ex Ex 97

Dati per l'ordine



lungo pistoncino con rotella RL

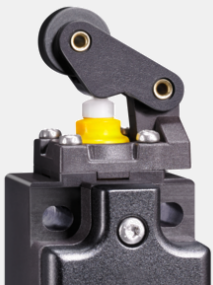
* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 RL-11 -60°C
Ex ES 97 RL-02 -60°C
Ex ES 97 RL-11U -60°C

Ex EM 97 RL-11 -60°C

Cod. materiale
1336619
1430443
Su richiesta.

1431037



leva con rotella con manicotto
isolante WH

* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 WH-11 -60°C
Ex ES 97 WH-02 -60°C
Ex ES 97 WH-11U -60°C

Ex EM 97 WH-11 -60°C

Cod. materiale
1336662
1430485
Su richiesta.

1431110



leva parallela con manicotto
isolante WPH

* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 WPH-11 -60°C
Ex ES 97 WPH-02 -60°C
Ex ES 97 WPH-11U -60°C

Ex EM 97 WPH-11 -60°C

Cod. materiale
1336702
1430536
Su richiesta.

1431162



leva girevole D

* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 D-11 -60°C
Ex ES 97 D-02 -60°C
Ex ES 97 D-11U -60°C

Ex EM 97 D-11 -60°C

Cod. materiale
1336746
1430584
Su richiesta.

1431213



Interruttore di posizione Ex Ex 97

Dati per l'ordine



leva girevole con rotella di gomma D50

* con funzione di sicurezza

Tipo
Ex ES 97 D50-11 -60°C
Ex ES 97 D50-02 -60°C
Ex ES 97 D50-11U -60°C

Ex EM 97 D50-11 -60°C

Cod. materiale
1404832
1430640
Su richiesta.

1431266



leva girevole DS regolabile

Tipo
Ex ES 97 DS-11 -60°C
Ex ES 97 DS-02 -60°C
Ex ES 97 DS-11U -60°C

Ex EM 97 DS-11 -60°C

Cod. materiale
1336789
1430692
1225938

1431346



leva girevole ad asta DD

Tipo
Ex ES 97 DD-11 -60°C
Ex ES 97 DD-02 -60°C
Ex ES 97 DD-11U -60°C

Ex EM 97 DD-11 -60°C

Cod. materiale
1336834
1430751
Su richiesta.

1431494



molla di azionamento con asta in plastica TK

Tipo
Ex ES 97 TK-11 -60°C
Ex ES 97 TK-02 -60°C

Ex EM 97 TK-11 -60°C

Cod. materiale
1415038
1430809

1336295



Plastic spring rod TTK

Tipo
Ex ES 97 TTK-11 -60°C

Ex EM 97 TTK-11 -60°C

Cod. materiale
1451424

1450769



Interruttore di posizione Ex Ex 97

Accessori



Ex e cable glands for series Ex
97 / Ex 99

Tipo
Ex e cable gland M20x1.5 -60°C

Cod. materiale
1405448