

Gamma di prodotto

Preventa Safety detection

Tipo di prodotto o componente

Interruttore di sicurezza

Nome componente

XCSPL

Materiale

Plastica

Tipo di testa

Testa rotante con leva dritta

Isolamento

Doppio isolamento

Tipo di operatore

Leva dritta

Direzione dell'operatore

Verso destra o sinistra

Collegamento elettrico

Morsetto

Composizione e tipo di contatti

2 NC + 1 NO

Funzionamento dei contatti

Apertura lenta, break before make

Capacità di serraggio connessioni

1 x 0,34...2 x 0,75 mm² con o senza capocorda

Entrata cavo

1 ingresso filettato per M16 x 1,5

Numero di poli

3

Diametro esterno del cavo

7...10 mm

Apertura positiva

Con contatto NC

Angolo di scatto

5°

Durata meccanica

1.000.000 cicli

Coppia minima per lo scatto

0,1 Nm

Coppia minima per l'apertura positiva

0,25 Nm

Velocità minima di azionamento

0,1 m/s

Codice designazione contatti

B300, AC-15 ($U_e = 120\text{ V}$, $I_e = 6\text{ A}$) conforme a EN/IEC 60947-5-1

B300, AC-15 ($U_e = 240\text{ V}$, $I_e = 3\text{ A}$) conforme a EN/IEC 60947-5-1

Q300, DC-13 ($U_e = 125\text{ V}$, $I_e = 0,2\text{ A}$) conforme a EN/IEC 60947-5-1

R300, DC-13 ($U_e = 250\text{ V}$, $I_e = 0,1\text{ A}$) conforme a EN/IEC 60947-5-1

Corrente termica convenzionale in cassetta [I_{the}]

6 A

Tensione nominale di isolamento [U_i]

300 V conforme a UL 508

300 V conforme a CSA C22.2 No 14

400 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]

4 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1

Resistenza massima tra i terminali

30 mOhm conforme a EN/IEC 60947-5-4

Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile cartuccia tipo gG (gl) da 6 A

Livello di sicurezza

Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato, conforme a EN/ISO 13849-1

Può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato, conforme a EN/ISO 13849-1

Può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato, conforme a IEC 61508

Dati di affidabilità della sicurezza

B10d = 5.000.000, valore dato per una durata di vita di 20 anni, limitata dall'usura meccanica o dei contatti

Materiale della custodia

Poliammide PA66 rinforzata con fibra di vetro

Materiale della leva

Acciaio inossidabile

Peso netto

0,095 kg