

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa di sicurezza Schneider Electric XCSTR551 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un elevato livello di sicurezza. Dispone di un mandrino in acciaio inossidabile da 30 mm, un involucro in plastica a doppio isolamento e due ingressi per cavi filettati Pg 11. I contatti sono di tipo a rottura lenta (break-before-make), con 2 normalmente aperti (NO) e 1 normalmente chiuso (NC). Il grado di protezione IP67 lo rende ideale per utilizzi gravosi in condizioni ambientali difficili.

Specifiche Tecniche

Tipo di Prodotto: Interruttore di posizione con blocco di protezione

Composizione dei Contatti: 1 NC + 2 NO

Operazione dei Contatti: Rottura lenta, break-before-make

Materiale dell'Involucro: Plastica (poliammide PA66 rinforzata con fibra di vetro)

Materiale del Mandrino: Acciaio inossidabile

Ingressi per Cavi: 2 ingressi filettati Pg 11

Capacità di Collegamento: 1 x 0,34...2 x 0,75 mm² con o senza capocorda

Grado di Protezione: IP67 conforme a IEC 60529

Dimensioni: Altezza: 117 mm, Larghezza: 52 mm, Profondità: 60 mm

Durata Meccanica: 1.000.000 cicli

Corrente Termica Convenzionale [Ithe]: 6 A

Protezione da Cortocircuito: Fusibile a cartuccia gG (gl) da 6 A

Angolo di Scatto: 5°

Coppia Minima per lo Scatto: 0,1 N·m

Temperatura di Funzionamento: Da -25°C a +70°C

Temperatura di Stoccaggio: Da -40°C a +70°C

Standard di Conformità: EN/ISO 14119, EN/IEC 60204-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, UL 508, CSA C22.2 No 14

Affidabilità dei Dati di Sicurezza: B10d = 5.000.000 (valore dato per una durata di vita di 20 anni, limitata dall'usura meccanica o dei contatti)

Livello di Sicurezza: Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato secondo EN/ISO 13849-1; può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato secondo EN/ISO 13849-1; può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato secondo IEC 61508

Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni: CSA, BG, UL

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.