

Dati Tecnici

| Tappeto sensibile SM | SM/BK con SG-EFS 104/4 L |
|--|--|
| Testato in base a | ISO 13856-1 |
| Caratteristiche di azionamento con velocità di prova $v_{test} = 250$ mm/s | |
| Cicli di commutazione a 0.1 A | > 4x 10 ⁶ |
| Forza di attivazione | |
| Punzone di prova (cilindro) Ø 11 mm | < 300 N |
| Punzone di prova (cilindro) Ø 80 mm | < 300 N |
| Punzone di prova (cilindro) Ø 200 mm | < 600 N |
| Tempo di risposta con unità di controllo | 38 ms |
| Classificazioni di sicurezza | |
| ISO 13856: funzione reset | con/senza |
| ISO 13849-1: 2015 | categoria 3 PL d |
| MTTF _D (dispositivo di protezione sensibile alla pressione) | 65 a |
| MTTF _D (sensore) | 1142 a |
| B _{10D} (sensore) | 6x10 ⁶ |
| n _{op} (accettazione) | 52560/a |
| Condizioni di esercizio meccaniche | |
| Misure generatore di segnale | max 1.5 m ² |
| Lunghezza lato (min./max) | 200 mm / 3000 mm |
| Lunghezza cavi (min./max.) | 10 cm / 100 m |
| Carico statico (fino a 8h) | max 800/N/cm ² |
| Calpestabile con mezzi industriali | non adatto |
| IEC 60529: classe di protezione | IP 65 |
| Umidità max (23° C) | 95% (senza condensa) |
| Temperatura in esercizio | |
| sensore individuale | da -5 a +55°C |
| Combinazione di sensori | da +5 a +55°C |
| Temperatura magazzino | da -20 a +55°C |
| Condizioni di esercizio elettriche | |
| Cavo di collegamento | Ø 5.0 mm PVC 2x 0,5 mm ² o 4x 0,34 mm ² |
| Generatore di segnale | DC 24V / max 100 mA |
| Numero di generatori di segnali tipo /BK | max. 10 in serie |
| Tolleranze dimensionali | |
| Dimensione lunghezza | ISO 2768-c |
| Perpendicolarità | ISO 2768-c |