

Dati Tecnici

Tappeto sensibile	SM11/W con SG-EFS 104/2 W	SM11/BK con SG-EFS 104/4 L
Testato in base a	ISO 13856-1	ISO 13856-1
Caratteristiche di azionamento con velocità di prova $v_{test} = 250$ mm/s		
Cicli di commutazione a 0.1 A	> 4×10^6	
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	23 ms	38 ms
Classificazioni di sicurezza		
ISO 13856: funzione reset	con/senza	con/senza
ISO 13849-1: 2006	categoria 3 PL d	categoria 3 PL d
MTTF _D (dispositivo di protezione sensibile alla pressione)	210 a	65 a
MTTF _D (sensore)	1142 a	1142 a
B _{10D} (sensore)	6×10^6	6×10^6
n _{op} (accettazione)	52560/a	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 / 200 m	
Carico statico (fino a 8h)	max 800/N/cm ²	
Calpestabile con mezzi industriali	non adatto	
Peso	12.0 Kg/m ²	
IEC 60529: classe di protezione	IP 65	
Umidità max (23° C)	95% (senza condensa)	
Temperatura in esercizio	da -20 a +55°C	
sensore individuale	da -20 a +55°C	
Combinazione di sensori	da -20 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	
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	