

Dati tecnici

	Tappeto sensibile SM/W o SM11/W con SG-EFS 104/2W	Tappeto sensibile SM/BK o SM11/BK con SG-EFS 104/4L	Elemento sensibile* SM/W, SM/BK o SM11/W, SM11/BK (senza dispositivo di commutazione)
Testato in base a	ISO 13856-1		
Caratteristiche di azionamento con velocità di prova = 250 mm/s			
Cicli di commutazione a 0,1 A	> 4x 10 ⁶		
Forze di attivazione			
Provino cilindrico Ø 11 mm	< 300 N		
Provino cilindrico Ø 80 mm	< 300 N		
Provino cilindrico Ø 200 mm	< 600 N		
Tempo di risposta	23 ms	38 ms	8 ms
Classificazioni di sicurezza			
ISO 13856: funzione di reset	con/senza	con/senza	–
ISO 13849-1:2015	Categoria 3 PL d	Categoria 3 PL d	Categoria 1
MTTF _D (dispositivo di protezione sensibile alla pressione)	210 a	65 a	–
B _{10D} (elemento sensibile)	6x 10 ⁶	6x 10 ⁶	6x 10 ⁶
n _{op} (ipotesi)	52560/a	52560/a	–
Condizioni meccaniche di esercizio			
Dimensioni elemento sensibile	max. 1,5 m ²		
Lunghezza laterale (min./max.)	200 mm / 3000 mm		
Lunghezza cavo (min./max.)	10 cm / 100 m		
Carico statico (fino a 8 h)			
SM con GM 1	max. 800 N/cm ²		
SM con GM 5	max. 1200 N/cm ²		
SM11	max. 800 N/cm ²		
Passaggio di trasportatori	non adatto		
Peso			
SM con GM1	17,3 kg/m ²		
SM con GM5	23,9 kg/m ²		
SM11	12,0 kg/m ²		
IEC 60529: grado di protezione	IP65		
Elemento sensibile	IP65		
Umidità max. dell'aria (23 °C)	95 % (non condensante)		
Temperatura d'impiego			
Elemento sensibile singolo	da –20 a +55 °C		
Combinazione di elementi sensibili	da +5 a +55 °C		
Temperatura di magazzino	da –20 a +55 °C		

	Tappeto sensibile SM/W o SM11/W con SG-EFS 104/2W	Tappeto sensibile SM/BK o SM11/BK con SG-EFS 104/4L	Elemento sensibile* SM/W, SM/BK o SM11/W, SM11/BK (senza dispositivo di commutazione)
Condizioni elettriche di esercizio			
Cavo di collegamento	Ø 5,0 mm PVC 2x 0,5 mm ²	2x 0,5 mm ² o 4x 0,34 mm ²	2x 0,5 mm ² o 4x 0,34 mm ²
Elemento sensibile Numero di elementi sensibili tipo /BK	DC 24 V / max. 100 mA max. 10 in fila		
Tolleranze delle misure			
Lunghezza	ISO 2768 - c		
Perpendicolarità	ISO 2768 - c		

* Chi combina elementi sensibili con dispositivi di commutazione e immette quindi sul mercato dispositivi di protezione sensibili alla pressione, deve osservare i requisiti fondamentali della norma ISO 13856.

Oltre alle prescrizioni tecniche, ciò vale in particolare anche per la marcatura e le informazioni per il cliente.

Le dichiarazioni di conformità valgono solo per il dispositivo di protezione sensibile alla pressione. Per elementi sensibili destinati alla costruzione di dispositivi di protezione sensibili alla pressione valgono le dichiarazioni di incorporazione.

Conformità



Il marchio CE indica che per questo prodotto Mayser sono state rispettate le direttive CE rilevanti e che sono state eseguite le valutazioni di conformità prescritte.

Il tipo costruttivo del dispositivo di protezione sensibile alla pressione corrisponde alle richieste essenziali delle direttive seguenti:

- 2006/42/CE (Sicurezza delle macchine)
- 2011/65/UE (RoHS)
- 2014/30/EU (CEM)

La dichiarazione di conformità è depositata nell'area di download del sito web: www.mayser.com/de/download.