

CARATTERISTICHE TECNICHE **SENSORE GSTS**

Parametri sensore	Rivestimento PVC		Rivestimento PVC+ALLUMINIO
Spessore massimo [mm]	10		14
Peso al m ² [kg]	15 c.a		22 c.a
Pressione di azionamento	< 300 N Ø mm 80 / < 600 N Ø mm 200		
Massimo carico ammissibile	2000 N / 80 Ø mm (Evitare manovre con mezzi pesanti come carrelli, autoveicoli e simili)		
Tempi di risposta con unità di comando Gamma System	Singolo sensore: ≤ 60 ms Combinazione di sensori: ≤124 ms		
Durata meccanica contatto interno	2.000.000 manovre		
PFH (tappeto)	4,29*10 ⁻⁸		
Tensione massima di funzionamento	24 Vdc/ca		
Corrente massima di funzionamento	60 mA / 24 V		
Resistenza elettrica sensore m ² [Ω/m ²]	1,7		
Resistenza lineare cavo [Ω/m]	0,056		
Lunghezza massima collegamenti [m]	100		
Sezione cavi di collegamento	min. 0,35 mm ² Per cavi L>20 m min. 1 mm ²		
Contatto di uscita	NA		
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ +60°C		
Temperatura di stoccaggio	+5°C ÷ +60°C		
Protezione	IP65		
Resistenza chimica	Oli, idrocarburi		
B _{10D}	2.000.000		
Dimensioni massime singolo tappeto [mm]	1500 x 2000		
Zona morta	Zona perimetrale di saldatura 15 mm		
Norma di riferimento	EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13849-1		
Parametri sensore + unità di comando	GSTS01 + GP02/E	GSTS01 + GP02R.T	GSTS01 + GP04T
Categoria	3	3	3
PL	d	d	d
PFH _D [1/h]	9,23*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸
N° operazioni/anno massimo	80000		100000
Categorie di utilizzo	DC13 – 1,5A	AC15 – 1,2A	-
T _{10D} unità di comando* [anni]	9,25	12,5	-
Superficie massima controllabile [m ²]	5	10	
Certificato CE numero	21CMAC0015		
Altre Direttive Europee			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	ROHS		
Regolamento (CE) n°1907/2006	REACH		

*Considerato con numero operazioni massimo. Trascorso il periodo indicato in tabella contattare la Gamma System.