

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSOR GSTS

Parámetros sensor	Revestimiento PVC		Revestimiento PVC+ALUMINIO
Espesor máximo [mm]	10		14
Peso por m <sup>2</sup> [kg]	15 apro x.		22 apro x.
Presión de accionamiento	< 300 N Ø mm 80 / < 600 N Ø mm 200		
Carga máxima admisible	2000 N / 80 Ø mm (Evitar maniobras con vehículos pesados como carretillas, coches y similares)		
Tiempos de respuesta con unidad de mando Gamma System	Sensor individual: ≤ 60 ms Combinación de sensores: ≤124 ms		
Duración mecánica contacto interno	2.000.000 maniobras		
PFH (alfombra)	4,29*10 <sup>-8</sup>		
Tensión máxima de funcionamiento	24 Vdc/ca		
Corriente máxima de funcionamiento	60 mA / 24 V		
Resistencia eléctrica sensor m <sup>2</sup> [Ω/m <sup>2</sup> ]	1,7		
Resistencia lineal cable [Ω/m]	0,056		
Longitud máxima conexiones [m]	100		
Sección cables de conexión	min. 0,35 mm <sup>2</sup> Para cables L>20 m min. 1 mm <sup>2</sup>		
Contacto de salida	NA		
Temperatura de funcionamiento	+5°C ÷ +60°C		
Temperatura de almacenaje	+5°C ÷ +60°C		
Protección	IP65		
Resistencia química	Aceites, hidrocarburos		
B <sub>10D</sub>	2.000.000		
Dimensiones máximas alfombra individual [mm]	1500 x 2000		
Zona muerta	Zona perimetral de soldadura 15 mm		
Norma de referencia	EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13849-1		
Parámetros sensor + unidad de mando	GSTS01 + GP02/E	GSTS01 + GP02R.T	GSTS01 + GP04T
Categoría	3	3	3
PL	d	d	d
PFH <sub>D</sub> [1/h]	9,23*10 <sup>-8</sup>	8,58*10 <sup>-8</sup>	9,29*10 <sup>-8</sup>
Nº operaciones/año máximo	80000		100000
Categorías de uso	DC13 – 1,5A	AC15 – 1,2A	-
T <sub>10D</sub> unidad de mando* [años]	9,25	12,5	-
Superficie máxima controlable [m <sup>2</sup> ]	5	10	
Certificado CE número	21CMAC0015		
Otras Directivas Europeas			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	ROHS		
Reglamento (CE) n°1907/2006	REACH		

\*Considerado como con número máximo de operaciones. Una vez transcurrido el período indicado en la tabla, póngase en contacto con Gamma System