

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CAPTEUR GSTS

Capteur	Tapis avec revêtement en PVC		Revêtement en PVC+ALUMINUM
Épaisseur maximum [mm]	10		14
Poids m ² [kg]	15 (approx.)		22 (approx.)
Pression d'actionnement	< 300 N Ø mm 80 / < 600 N Ø mm 200		
Charge maximale admise	2000 N / 80 Ø mm <small>éviter toute manœuvre avec des moyens de poids excessif (élévateurs à fourche, véhicules à moteur et similaires)</small>		
Temps de réponse avec les unités de contrôle Gamma System	Capteur seul: ≤ 60 ms Combinaison de capteurs: ≤124 ms		
Durée mécanique du contact interne	2.000.000 de cycles		
PFH (tapis)	4,29*10 ⁻⁸		
Tension maximum de service	24 Vdc/ca		
Courant maximum de service	60 mA / 24 V		
Résistance électrique du capteur m ² [Ω/m ²]	1,7		
Résistance linéaire du câble [Ω/m]	0,056		
Longueur maximale de connexion [m]	100		
Section du câble de connexion	min. 0,35 mm ² Pour câbles L>20 m min. 1 mm ²		
Contact de sortie	NA		
Température de service	de +5°C à +60°C		
Température de stockage	de +5°C à +60°C		
Degré de protection	IP65		
Résistance chimique	Huiles, hydrocarbures		
B _{10D}	2.000.000		
Dimensions maxi du seul tapis [mm]	1500 x 2000		
Zone morte	Zone de scellage du contour 15 mm		
Normes de repère	EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13849-1		
Paramètres de sécurité Capteur + Unité de Commande	GSTS01 + GP02/E	GSTS01 + GP02R.T	GSTS01 + GP04T
Catégorie	3	3	3
PL	d	d	d
PFH _D [1/h]	9,23*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸
Nb. maximum de cycles/années	80000		100000
Catégories d'usage	DC13 – 1,5A	AC15 – 1,2A	-
T _{10D} Unité de contrôle [années] *	9,25	12,5	-
Surface contrôlable maximum [m ²]	5	10	
Certification CE	21CMAC0015		
Autres Directives Européennes			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	ROHS		
Règlement (CE) n°1907/2006	REACH		

*Considéré avec le nombre max d'opérations. Une fois le temps indiqué sur les données échu, contactez le Service Après-Vente Gamma System.