

TECHNISCHE MERKMALE DES SENSORS GSTS

Sensorparameter	PVC-Verkleidung		PVC+ALUMINIUM-Verkleidung
Max. Stärke [mm]	10		14
Gewicht pro m2 [kg]	15 c.a		22 c.a
Betriebsdruck	< 300 N Ø mm 80 / < 600 N Ø mm 200		
Max. zulässige Last	2000 N / 80 Ø mm (Manöver mit schweren Fahrzeugen, wie Stapler, Kraftfahrzeuge und ähnliche sind zu vermeiden).		
Ansprechzeiten mit der Steuereinheit von Gamma System	Einzelsensor: ≤ 60 ms Sensorkombination: ≤124 ms		
Mechanische Dauer Innenkontakt	2.000.000 Schaltspiele		
PFH (Matte)	4,29*10 ⁻⁸		
Max. Betriebsspannung	24 Vdc/ca		
Max. Betriebsstrom	60 mA / 24 V		
Elektrischer Widerstand Sensor m ² [Ω/m ²]	1,7		
Linearer Widerstand des Kabels [Ω/m]	0,056		
Max Länge der Verbindungen [m]	100		
Querschnitt Verbindungskabel	min. 0,35 mm ² Für Kabel L>20 m min. 1 mm ²		
Ausgangskontakt	NA		
Betriebstemperatur	+5°C ÷ +60°C		
Lagertemperatur	+5°C ÷ +60°C		
Schutzart	IP65		
Chemischer Widerstand	Öl, Kohlenwasserstoffe		
B _{10D}	2.000.000		
Max. Abmessungen der einzelnen Matte [mm]	1500 x 2000		
Totbereich	Umfangsschweißbereich 15 mm		
Bezugsnorm	EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13849-1		
Sensorparameter + Steuergerät	GSTS01 + GP02/E	GSTS01 + GP02R.T	GSTS01 + GP04T
Kategorie	3	3	3
PL	d	d	d
PFH _D [1/h]	9,23*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸
Max. Anzahl Schaltspiele/Jahr	80000		100000
Verwendungskategorien	DC13 – 1,5A	AC15 – 1,2A	-
T _{10D} Steuergerät* [Jahre]	9,25	12,5	-
Max. kontrollierbare Fläche [m ²]	5	10	
CE-Kennzeichnung	21CMAC0015		
Andere europäische Richtlinien			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	ROHS		
Verordnung (EG) n°1907/2006	REACH		

*Bei maximaler Anzahl von Schaltspielen berücksichtigt. Nach dem in der Tabelle angegebenen Zeitraum Kontakt mit Gamma System aufnehmen.