

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PARE-CHOCS SENSIBLES

	GSBPS01	GSBPS02	GSBPS03
Angle d'actionnement maxi	±45°		
Pré-course (spécimen Ø 80, à 100 mm/s)	< 20% de la profondeur du capteur		
Sur-course (spécimen Ø 80, à 100 mm/s)	50% de la profondeur du capteur		
Partie indéformable	30% de la profondeur du capteur		
Force d'actionnement maxi. (spécimen Ø 80, a 10 mm/s) [N]	32	56	24
Force d'actionnement maxi. (spécimen Ø 80, a 100 mm/s) [N]	48	56	32
Charge maxi. admise [N]	500		
Longueur maxi de capteur* (mm)	3000		
Poids [kg/m]	5,5	8	11
Tension maxi. de service	24 Vdc		
Cordon d'alimentation**	Longueur standard 3 m - câble 4x0,35 mm <sup>2</sup> Longueur 4x1 mm <sup>2</sup> >20 m (max 100 m)		
Câble de sortie	N.O.		
Température de service du capteur	de -10°C à +50°C		
Type de revêtement	Tissu jaune/noir, PVC, anti-étincelles et cuir écologique		
Degré de protection du capteur (selon la norme EN 60529)	IP 54***		
B <sub>10D</sub>	260000		
Partie du corps qui peut être détectée****	Mains, membres, corps		
Normes réglementaires	EN ISO 13856-3:2013 ; EN ISO 13849-1		
<b>Paramètres de sécurité. Capteur + unité de commande</b>	<b>GSBPS0x + GP02/E</b>	<b>GSBPS0x + GP02R.T</b>	<b>GSBPS0x + GP04T</b>
Catégorie	3		
PL	d		
PFH <sub>D</sub> [1/h]	8,58*10 <sup>-8</sup>	8,58*10 <sup>-8</sup>	9,29*10 <sup>-8</sup>
Nb. de cycles/années *****	12000		
Catégorie d'utilisation	AC1 – 3 A DC13 – 1,5 A	AC15 (230) – 1,2 A	DC13 – 0,4 A
Unité de commande T10D [années]	20	20	-
Certification EC	21CMAC0014		
Autres Directives Européennes			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	ROHS		
Règlement (CE) n. 1907/2006	REACH		

\* Longueur maximale du capteur monté : 3000m. Pour longueurs supérieures à 20 m, diviser les pare-chocs en plusieurs parties en les connectant en série.

\*\* Pour longueurs supérieures à 20 m, utiliser de fils avec section de 1 mm<sup>2</sup>.

\*\*\* Avec revêtement en PVC soudé, degré de protection IP65.

\*\*\*\* Les pare-chocs ne sont pas adaptés pour la détection de doigts.

\*\*\*\*\* Considéré le nombre d'opérations maximum. Une fois le temps indiqué sur la fiche technique échu, contactez le Service Après-Vente Gamma System.

## Récupération après déformation:

Pour la déformation égale à la course de fonctionnement équivalente à 250 N appliquée durant une période de 24 heures, la variation de profondeur est moins de 20% après 30s, moins de 10% après 5 min et moins de 5% après 30 min.