

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORDS SENSIBLES

Capteur	Type B0	Type B1N	Type B2N	
Angle d'actionnement maxi α	90°	90°	80°	
Pre-course (spécimen Ø 80, a 100 mm/s) [mm]	3	6,6	7	
Sur-course (spécimen Ø 80, a 100 mm/s)	-	17,3 mm à 250 N 19,3 mm à 400 N 21,3 mm à 600 N	9,1 mm à 250 N 10,1 mm à 400 N 13,1 mm à 600 N	
Force d'actionnement maxi (spécimen Ø 80, a 100 mm/s) [N]	-	137	141	
Distance d'actionnement [mm]	3	5		
Sur-course d'actionnement [mm]	2	20	10	
Matériel	EPDM	PVC		
Longueur * (sur demande) [m]	max 15	max 6		
Poids [kg/m]	-	0,9	0,8	
Orientation de montage	-	Toutes		
Matériau de fixation	Bi-adhésif	Profil aluminium		
Résistance chimique	Acides, agents atmosphériques	Huiles, hydrocarbures		
Degré de protection	IP 54	IP 65		
Température de service	de +5°C à +50°C			
Température de stockage	de +5°C à +50°C			
Force maxi applicable [N]	500			
Câble d'alimentation**	4x0,35 mm ²			
Contact de sortie	N.O.			
Tension nominale d'alimentation	24 Vdc			
Capteur B _{10D}	-	113000	80000	
Unité de commande T _{10D} [années]	-	20	14	
Zone morte	25 mm de chaque côté			
Partie du corps qui peut être détectée***	Mains, membres, corps			
Normes de référence	-	EN ISO 13856-2; EN ISO 13849-1		
Paramètres de sécurité: Capteur + Unité de Commande		Capteur + GP02/E	Capteur + GP02R.T	Capteur + GP04T
Catégorie	-	3		
PL	-	d		
PFH _D [1/h]	-	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸	
Nb. de cycles/années	-	5600		
Catégories d'utilisation	-	DC13 - 1,5 A AC1 - 1,5 A	AC15 (230) 1,2 A	DC13 0,4 A
Temps de réponse avec unités de commande (spécimen ø80 à 100 mm/sec T20°C) [ms]	-	59	66	70
Longueur maxi contrôlable [m]	-	12	20	
Certification CE	-	20CMAC0013	20CMAC0014	
Autres Directives Européennes				
2012/19/UE	RAEE			
2011/65/UE	RoHS			
Règlement (CE) n. 1907/2006	REACH			

* La longueur maxi du bord assemblé est 6000 mm

** Pour longueurs supérieures à 20 m, utiliser des câbles de section 1 mm²

*** Non adapté pour la détection des doigts

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORDS SENSIBLES

Capteur	Type B1NC - Type B1NC-AG			Type B2C - Type B2C-AG		
Angle d'actionnement maxi α	90°					
Pré-course (spécimen Ø 80 - 100 mm/sec) [mm]	5,05			5,40		
Sur-course d'actionnement (spécimen Ø 80 - 10 mm/sec)	15,64 mm - 250N 17,94 mm - 400N 20,24 mm - 600 N			3,28 mm - 250N 4,18 mm - 400N 6,88 mm - 600N		
Force d'actionnement maxi (spécimen Ø 80 - 100 mm/sec)	146 N (-15°C)			84 N (-15°C)		
Temps de réponse maxi avec unités de commande [ms]	50			54		
Matériau	TPE (couleur noire)					
Longueur*	Version montée, 6 mètres ou rouleau de 25 m de long					
Longueur maxi des câbles de connexion [m]	25 (contrôlable par l'unité de commande)					
Poids [kg/m]	0,6			0,4		
Orientation de montage	Toutes					
Matériau de fixation	Profil aluminium Longueur L = 6 m					
Dimensions de la surface non sensible	40 mm depuis chaque extrémité					
Température de service	de -15°C à +55°C					
Température de stockage	de -15°C à +55°C					
Résistance chimique	Voir le Manuel d'Utilisation					
Force maxi applicable [N]	500					
Degré de protection (EN 60529)	IP65					
Cordon d'alimentation**	2x0,35 mm²					
Contact de sortie	N.O.					
Longueur maxi des câbles de connexion [m]	100					
Tension nominale d'alimentation	24 Vdc					
Tension maxi de contact [V]	30					
Courant maxi de contact [mA]	30					
Capteur B _{10D}	192000					
Unité de Commande T _{10D} [ans]	> 20					
Partie du corps qui peut être détectée***	Mains, membres, corps					
Normes de référence	EN ISO 13856-2; EN ISO 13849-1; EN ISO 12978					
Paramètres de Sécurité: Capteur + Unité de commande	Capteur + GP02R	Capteur + GP02R-C	Capteur + GP04R	Capteur + GP02R	Capteur + GP02R-C	Capteur + GP04R
Catégorie	3					
PL	d					
PFHD [1/h]	8,58*10 ⁻⁸		9,29*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸		9,29*10 ⁻⁸
Nb. de cycles/an****	9000					
Catégories d'utilisation	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13 (24) 3A	DC13 0,4A	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13 (24) 3A	DC13 0,4A
Certification CE	16CMAC0044			16CMAC0045		
Autres Directives Européennes						
2012/19/UE	RAEE					
2011/65/UE	RoHS					
Règlement (CE) n°1907/2006	REACH					

* La longueur maxi du bord assemblé est 6000 mm. Pour longueurs supérieures, possibilité de diviser les bords en plusieurs parties et de connecter les capteurs en série entre eux.

** Pour longueurs supérieures à 20 m, utiliser des câbles de section 1 mm²

*** Non adapté pour la détection des doigts.

**** Considéré le nombre maximum de cycles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORDS SENSIBLES

Capteur	Type B0C		Type B0C-AG
Angle d'actionnement maxi α	90°		
Pré-course (spécimen Ø 80 - 100 mm/sec) [mm]	1,9		
Sur-course d'actionnement (spécimen Ø 80, 10 mm/sec)	3 mm - 250 N 3,3 mm - 400 N 4,3 mm - 600 N		
Force d'actionnement maxi (spécimen Ø 80, 10 mm/sec) [N]	140		
Temps de réponse maxi avec unités de commande Gamma System [ms]	< 54		
Matériau	TPE (couleur noire)		
Longueur*	Rouleau de 100 m	Version montée, 6 mètres ou rouleau de 100 m de long	
Longueur maxi des câbles de connexion [m]	25 (contrôlable par l'unité de commande)		
Poids [kg/m]	0,08	0,12	
Matériau de fixation	NA	Profil aluminium Longueur L = 6 m	
Dimensions de la surface non sensible	2 mm depuis chaque extrémité		
Température de service	de -15°C à +55°C		
Température de stockage	de -15°C à +55°C		
Résistance chimique	Voir le Manuel d'Utilisation		
Force maxi applicable [N]	500		
Degré de protection (EN 60529)	IP65		
Capteur B _{10D}	200000		
Unité de Commande T _{10D} [ans]	20		
Cordon d'alimentation**	2x0,25 mm²		
Contact de sortie	N.O.		
Longueur maxi des câbles de connexion [m]	100		
Tension nominale d'alimentation	24 Vdc		
Partie du corps qui peut être détectée***	Mains, membres, corps		
Normes de référence	EN ISO 13856-2; EN ISO 13849-1; EN ISO 12978		
Paramètres de Sécurité: Capteur + Unité de commande	Capteur + GP02R	Capteur + GP02R-C	Capteur + GP04R
Catégorie	3		
PL	d		
PFH _D [1/h]	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸	
Nb. de cycles/an****	10000		
Catégories d'utilisation	DC13 1 A	AC15 (230)/DC13 (24) 3A	DC13 0,4A
Temps de réponse maxi avec unités de commande (spécimen ø80 à 100 mm/sec, 20°C) [ms]	23		
Certification CE	20CMAC0015		
Autres Directives Européennes			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	RoHS		
Règlement (CE) n°1907/2006	REACH		

* La longueur maxi du bord assemble est 6000 mm. Pour longueurs supérieures, possibilité de diviser les bords en plusieurs parties et de connecter les capteurs en série entre eux.

** Pour longueurs supérieures à 20 m, utiliser des câbles de section 1 mm²

*** Non adapté pour la détection des doigts.

**** Considéré le nombre maximum de cycles.