

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BORDES

Parámetros sensor	Tipo B0	Tipo B1N	Tipo B2N	
Angulo máximo de accionamiento α	90°	90°	80°	
Recorrido previo (probeta Ø 80, a 100 mm/s) [mm]	3	6,6	7	
Recorrido previo (probeta Ø 80, a 100 mm/s)	-	17,3 mm a 250 N 19,3 mm a 400 N 21,3 mm a 600 N	9,1 mm 250 N 10,1 mm a 400 N 13,1 mm a 600 N	
Fuerza máxima de accionamiento (probeta Ø 80, a 100 mm/s) [N]	-	137	141	
Distancia de accionamiento [mm]	3	5		
Extra carrera de accionamiento [mm]	2	20	10	
Material	EPDM	PVC		
Longitud* (a petición) [m]	max 15	max 6		
Peso [kg/m]	-	0,9	0,8	
Orientación de montaje	-	Cualquiera		
Material de fijación	Cinta adhesiva de doble cara	Soporte de aluminio		
Resistencia química	Ácidos, agentes atmosféricos	Aceites, hidrocarburos		
Nivel de protección	IP 54	IP 65		
Temperatura de trabajo	+5°C ÷ +50°C			
Temperatura de almacenamiento	+5°C ÷ +50°C			
Fuerza máxima aplicable [N]	500			
Cable alimentación**	4x0,35 mm²			
Contacto de salida	N.O.			
Tensión nominal de alimentación	24 Vdc			
B _{10D} sensor	-	113000	80000	
T _{10D} unidad de mando [años]	-	20	14	
Dimensión superficie no sensible	25 mm de cada extremidad			
Parte del cuerpo que se puede detectar***	Mano, extremidad, cuerpo			
Norma de referencia	-	EN ISO 13856-2; EN ISO 13849-1		
Parámetros sensor + unidad de mando		Sensor + GP02/E	Sensor + GP02R.T	Sensor + GP04T
Categoría	-	3		
PL	-	d		
PFH _D [1/h]	-	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸	
Nº operaciones/año	-	5600		
Categorías de uso	-	DC13 - 1,5 A AC1 - 1,5 A	AC15 (230) 1,2 A	DC13 0,4 A
Tiempo de respuesta con unidad de mando (probeta Ø 80, a 100 mm/s, T20°C) [ms]	-	59	66	70
Máxima longitud controlable [m]	-	12	20	
Certificado CE número	-	20CMAC0013	20CMAC0014	
Otras Directivas Europeas				
2012/19/UE	RAEE			
2011/65/UE	RoHS			
Reglamento (CE) n. 1907/2006	REACH			

*La longitud máxima del sensor montado es de 6000 mm

**Para longitudes superiores a los 20m utilizar cables de sección 1 mm²

*** Los bordes no están diseñados para detectar los dedos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BORDES

Parámetros sensor	Tipo B1NC - Tipo B1NC-AG			Tipo B2C - Tipo B2C-AG		
Angulo máximo de accionamiento α	90°					
Recorrido previo (probeta Ø 80 - 100 mm/sec) [mm]	5,05			5,40		
Sobrecarrera de accionamiento (probeta Ø 80 - 10 mm/sec)	15,64 mm a 250N 17,94 mm a 400N 20,24 mm a 600 N			3,28 mm a 250N 4,18 mm a 400N 6,88 mm a 600N		
Máxima fuerza de accionamiento (probeta Ø 80 - 100 mm/sec)	146 N (-15°C)			84 N (-15°C)		
Tiempo máximo de respuesta con unidad de mando [ms]	50			54		
Material	TPE (color negro)					
Longitud*	Solución montada máx. 6 m o rollo de 25 m					
Longitud máxima sensor [m]	25 (controlable desde unidad individual de mando)					
Peso [kg/m]	0,6			0,4		
Orientación de montaje	Cualquiera					
Material de fijación	Perfil de aluminio L = 6 m					
Dimensiones superficie no sensible	40 mm de cada extremidad					
Temperatura de trabajo	-15°C ÷ +55°C					
Temperatura de almacenamiento	-15°C ÷ +55°C					
Resistencia química	Véase manual de uso					
Máxima fuerza aplicable [N]	500					
Nivel de protección (EN 60529)	IP65					
Cable alimentación**	2x0,35 mm²					
Contacto de salida	N.O.					
Longitud máxima cables conexión [m]	100					
Tensión nominal de alimentación	24 Vdc					
Tensión máxima de contacto [V]	30					
Corriente máxima de contacto [mA]	30					
B _{10D} sensor	192000					
T _{10D} unidad de mando [años]	> 20					
Parte del cuerpo que se puede detectar***	Mano, extremidad, cuerpo					
Norma de referencia	EN ISO 13856-2; EN ISO 13849-1; EN ISO 12978					
Parámetros sensor + unidad de mando	Sensor + GP02R	Sensor + GP02R-C	Sensor + GP04R	Sensor + GP02R	Sensor + GP02R-C	Sensor + GP04R
Categoría	3					
PL	d					
PFHD [1/h]	8,58*10 ⁻⁸		9,29*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸		9,29*10 ⁻⁸
Nº operaciones/año****	9000					
Categorías de uso	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13 (24) 3A	DC13 0,4A	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13 (24) 3A	DC13 0,4A
Certificado CE número	16CMAC0044			16CMAC0045		
Otras Directivas Europeas						
2012/19/UE	RAEE					
2011/65/UE	RoHS					
Reglamento (CE) nº1907/2006	REACH					

* La longitud máxima del sensor montado es de 6000 mm. Para dimensiones mayores se pueden descomponer en varias partes conectando los sensores entre sí en serie.

** Para longitudes superiores a los 20 m utilizar cables sección 1 mm²

*** Los bordes no están diseñados para detectar los dedos.

**** Considerado como número máximo de operaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BORDES

Parámetros sensor	Tipo B0C		Tipo B0C-AG
Angulo máximo de accionamiento α	90°		
Recorrido previo (probeta Ø 80 - 100 mm/sec) [mm]	1,9		
Sobrecarrera de accionamiento (probeta Ø 80, 10 mm/sec)	3 mm a 250 N 3,3 mm a 400 N 4,3 mm a 600 N		
Fuerza máxima de accionamiento (probeta Ø 80, 10 mm/sec) [N]	140		
Tiempo de respuesta con unidad de mando Gamma System [ms]	< 54		
Material	TPE (color negro)		
Longitud*	Pack rollo 100 [m]	Solución montada máxima 6 m o rollo de 100 m	
Longitud máxima sensor [m]	25 (controlable desde unidad individual de mando)		
Peso [kg/m]	0,08	0,12	
Material de fijación	No aplicable	Perfil de aluminio L = 6 m	
Dimensiones superficie no sensible	2 mm de cada extremidad		
Temperatura de trabajo	-15°C ÷ +55°C		
Temperatura de almacenamiento	-15°C ÷ +55°C		
Resistencia química	Véase manual de uso		
Fuerza máxima aplicable [N]	500		
Nivel de protección (EN 60529)	IP65		
B _{10D} sensor	200000		
T _{10D} unidad de mando [años]	20		
Cable alimentación**	2x0,25 mm²		
Contacto de salida	N.O.		
Longitud máxima cables conexión [m]	100		
Tensión nominal de alimentación	24 Vdc		
Parte del cuerpo que se puede detec-tar***	Mano, extremidad, cuerpo		
Norma de referencia	EN ISO 13856-2; EN ISO 13849-1; EN ISO 12978		
Parámetros sensor + unidad de mando	Sensor + GP02R	Sensor + GP02R-C	Sensor + GP04R
Categoría	3		
PL	d		
PFH _D [1/h]	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸	
Nº operaciones/año****	10000		
Categorías de uso	DC13 1 A	AC15 (230)/DC13 (24) 3A	DC13 0,4A
Tiempo de respuesta con unidad de mando (probeta Ø 80, a 100 mm/s, T20°C) [ms]	23		
Certificado CE número	20CMAC0015		
Otras Directivas Europeas			
2012/19/UE	RAEE		
2011/65/UE	RoHS		
Reglamento (CE) n°1907/2006	REACH		

* La longitud máxima del sensor montado es de 6000 mm. Para dimensiones mayores se pueden descomponer en varias partes conectando los sensores entre sí en serie.

** Para longitudes superiores a los 20 m utilizar cables sección 1 mm²

*** Los bordes no están diseñados para detectar los dedos.

**** Considerado como número máximo de operaciones.