

Bulones diseñados y fabricados para ajustarse a cada medida

BLP

STA2

STA3



BULON DC

Los bulones están principalmente destinados al pesaje para la protección de sobrecargas, monitorización de fuerzas, seguridad y medida industrial. Su aplicación común está destinada al sector industrial, pesaje en grúas, dispositivos de elevación, control de cintas transportadoras, camiones... El principio se basa en la sustitución de los ejes originales de las poleas, detectando la fuerza originada en estas. La señal del bulón ajustada con los equipos de limitación, impiden una sobrecarga en las estructuras.

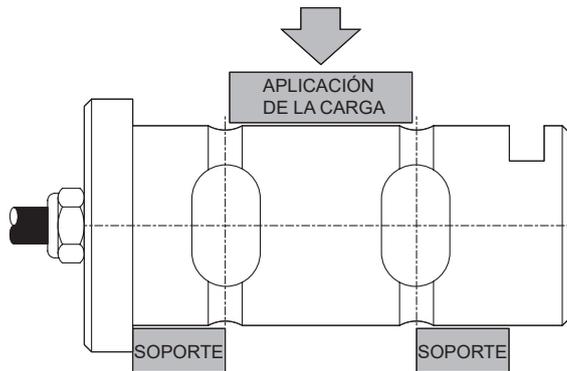
En DPF Sensors somos especialistas en la fabricación de bulones, los diseñamos y fabricamos a medida con diferentes diámetros y longitudes. Para que se ajusten correctamente a su lugar de trabajo, hemos dividido los bulones en tres modelos principales en base a su protección IP. Los modelos se dividen en BLP, STA2 y STA3.



Especificaciones

Parámetros	Unidad de medida	Especificaciones			
Modelo	-	BLP	STA3	STA2	
Carga Nominal (C.N.)	kg	...			
Precisión		0,5%			
Error de histéresis	%C.N.	< 0,07%			
Crepp, en 30 minutos	%C.N.	0,01%			
Rango de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)		
	Operación		-20 ... +60 (-4 ... +140)		
	Almacenamiento		-20 ... +70 (-4 ... +158)		
Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad	% / 10°C	0,044			
Efecto de la temperatura sobre el cero	% / 5°C	0,015			
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)	GΩ	4			
Límite de carga	Máxima	%C.N.	150		
	Sin perder características		200		
	Rotura		>300		
Tipo de cable	-	4 x 0.22 mm ² Ø5.3			
Longitud del cable estándar	m	5			
Material	Cable	-	Poliuretano (PU)		
	Cuerpo de la célula	-	Acero aleado / Acero inox.	Acero aleado / Acero inox.	Acero inoxidable
Tratamiento	-	Niquelado (sólo acero aleado)			
Protección	-	IP65	IP66	IP68	

Diagrama de trabajo



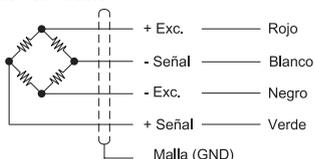
Opciones de salidas y diagrama de conexionado

Parámetros	Especificaciones	
Tolerancia de ajuste a cero	±0,1 mV/V	
Sensibilidad	1.0 ± 0.3	
Excitación máxima	12V	24V
Impedancia de salida	350Ω	700Ω

Conexión con conector

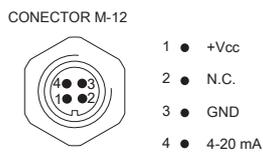


Conexión con cable

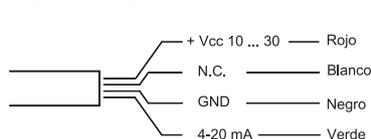


Parámetros	Especificaciones
Tolerancia de ajuste a cero	3.85 ... 4.15 mA
Salida con Carga Nominal	20 ± 0.3 mA
Alimentación	10 ... 40 V
Consumo de corriente	< 30 mA

Conexión con conector

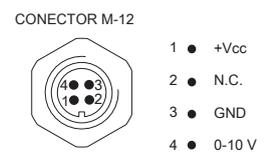


Conexión con cable

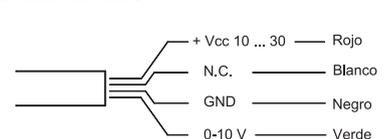


Parámetros	Especificaciones
Tolerancia de ajuste a cero	0.15 ... 0.25V
Salida con Carga Nominal	10 ± 0.2V
Alimentación	10 ... 36 V
Consumo de corriente	< 15 mA

Conexión con conector



Conexión con cable



Modelo: **BLP** Protección IP65
 STA3 Protección IP67
 STA2 Protección IP68

Material: Acero aleado + niquelado
 Acero inoxidable
 Otro

Carga Nominal (C.N.): kg kN Lb

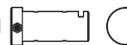
Tipo de señal: mV/V Excitación máxima 12V
 24V
 4-20 mA 3 hilos (estándar)
 2 hilos
 0-10 V
 Otro

Conexión: Con cable 4 x 0.22 mm² Ø5.3 (estándar)
 Antialóxico
 CSA
 Otro

Con conector M12
 Bayoneta
 Otro

Salida redundante: No
 Sí 2 salidas para 2 señales independientes
 1 salida para 2 señales independientes

Longitud del cable: 5m (estándar)

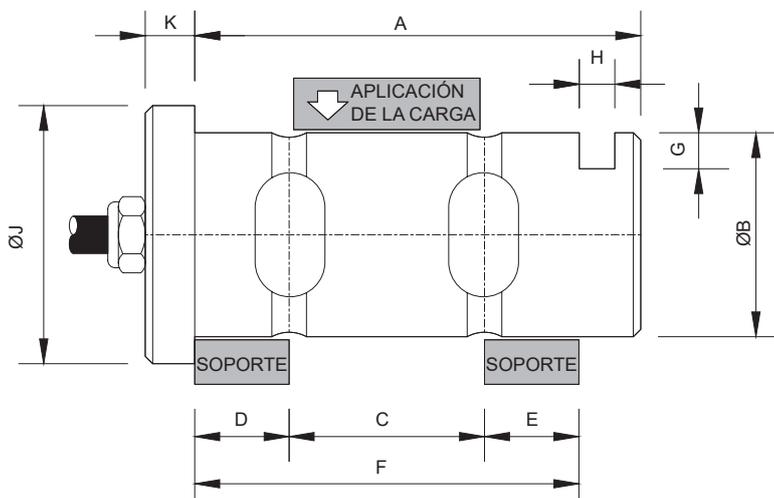
Posición del cable: Axial  Empotrado 
 Radial  Empotrado 

Extremo del cable: Con hilos
 Con conector

* Deben ser rellenadas todas las cotas (mm). Colocar valor "0" en caso de no necesitar.
 * Tolerancia e9, otras tolerancias bajo petición.
 * En caso de que la aplicación de la carga tenga otra dirección deberá ser indicado.

A F
 ØB G
 C H
 D ØJ
 E K

Notas:



Para más información



SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.
 NIF: B-87968418

C\ La Fundación 4 Bis - Pl 1ª Oficina-2
 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
 Telf. 91 764 21 00
 email: ventas@guemisa.com

www.guemisa.com

Ref. documento: D1100-01
 Fecha de publicación: 19/11/2019

Empresa certificada en



Sistema de Gestión
 ISO 9001:2015



www.tuv.com
 ID 9105036889



PYMEINNOVADORA

