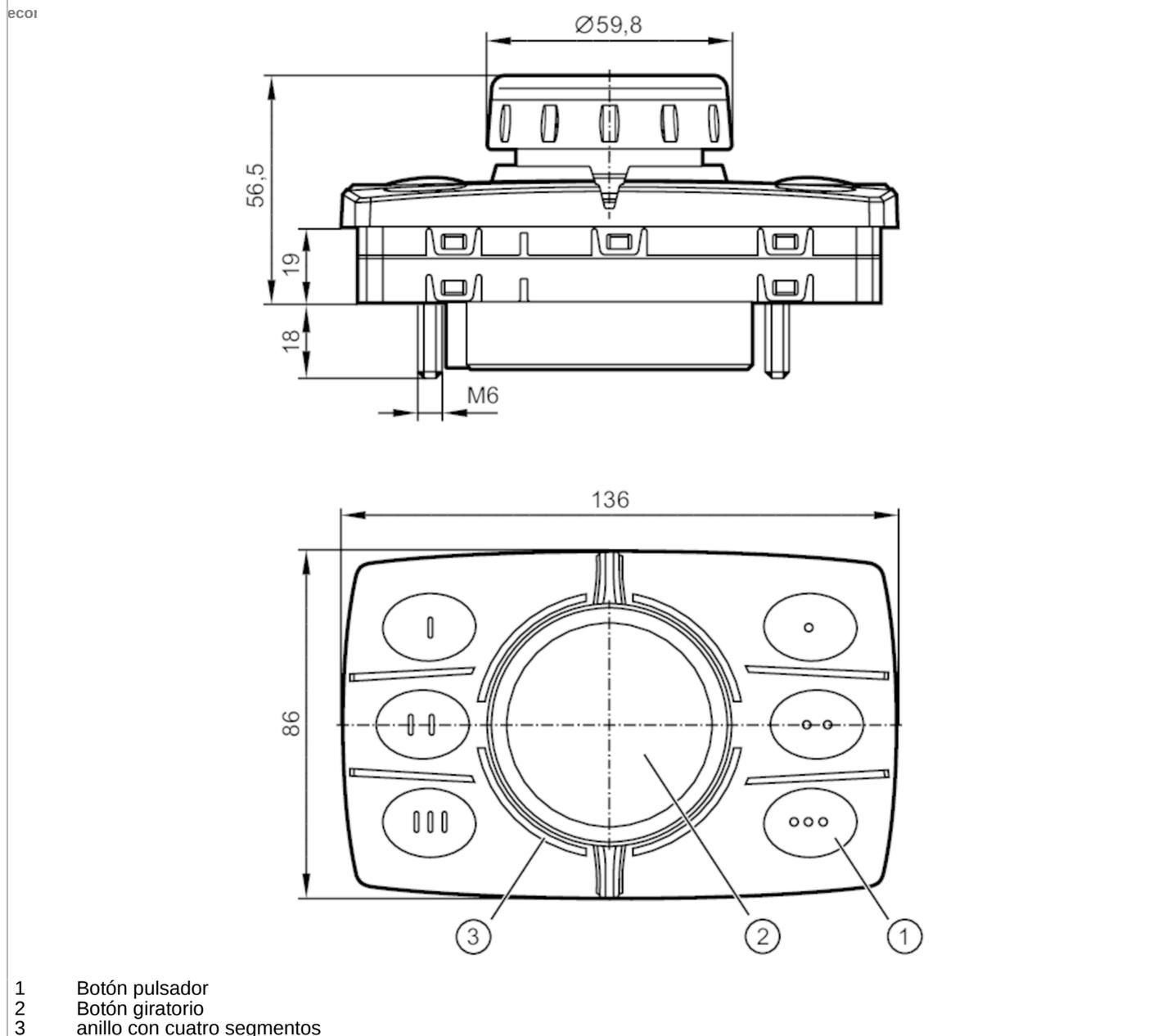


CR1301



Módulo de pulsadores con botón giratorio, función de pulsador y de palanca de mando en dos ejes, con botones retroiluminados



Características del producto

Interfaz de comunicación	CAN
Dimensiones [mm]	136 x 86 x 73,5

Campo de aplicación

Versión	para la instalación en huecos de cuadros de mando o consolas
---------	--

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...32 DC
Tensión nominal DC [V]	12 / 24
Consumo de corriente [mA]	< 400; (13,5 V DC)
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Módulo de pulsadores con botón giratorio, función de pulsador y de palanca de mando en dos ejes, con botones retroiluminados

Interfaces		
Interfaz de comunicación		CAN
Número de interfaces CAN		1
CAN		
Protocolo		J1939
Valores por defecto		velocidad de transmisión: 250
		ID de nodo: 135
Nota sobre las interfaces		se admite la asignación dinámica de direcciones
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	4000
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	UNECE-R10 Emisión de perturbaciones e inmunidad a perturbaciones:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impulso 1	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento B (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 5b	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento A (24 V)
ISO 7637-2 impulso 4	Grado de severidad 4 / Estado de funcionamiento B (12 V)	
Resistencia a choques continuos	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24 000 choques
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-30 Calor húmedo: cíclico	55 ° C límite superior de temperatura / 6 ciclos
	EN 60068-2-78 Calor húmedo: constante	40 ° C 93 % rH / Duración de la prueba: 21 días
Resistencia a las vibraciones	ISO 16750-3 Test VII	aleatorio, lugar de montaje de la carrocería
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 10 ciclos/eje, seno
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Pulverización de sal	Grado de severidad 3 / vehículo
MTTF	[años]	119

CR1301



Módulo de pulsadores con botón giratorio, función de pulsador y de palanca de mando en dos ejes, con botones retroiluminados

Datos mecánicos		
Peso [g]	472,55	
Peso (sin accesorios y sin embalaje) [g]	400	
Dimensiones [mm]	136 x 86 x 73,5	
Materiales	Carcasa: PC/ABS; revestimiento de silicona: PA66 transparente	
Datos sobre la vida útil	Botón pulsador:	> 100000 accionamientos
	Botón giratorio (rotación de 360°):	> 100000 ciclos
	Botón giratorio (función de pulsador):	> 100000 accionamientos
	Botón giratorio (funciones de inclinación por eje):	> 100000 accionamientos

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	anillo con cuatro segmentos	LED, multicolor
Elementos de mando	6	botones pulsadores retroiluminados programables
	1	Botón giratorio con función de pulsador y de palanca de mando en dos ejes, con botones retroiluminados
		24 pasos por giro

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB