

Kit Anticolisión autónomo

K001450

Sistema Safety Risk Mitigation
(Mitigación de riesgos de seguridad)



Funcionalidades

El sistema, instalado en vehículos como camiones industriales autopropulsados o vehículos industriales de tracción eléctrica, con motores endotérmicos o híbridos que cumplen con la directiva de máquinas 2006/42/CE, es capaz de realizar las siguientes funciones:

- Medición de distancia con otras etiquetas peatonales / anticollisión
- Activación de hasta 3 salidas de contacto cuando se supera el umbral de prealarma/alarma
- Exclusión de conductor (compatible con etiqueta peatonal)

Directivas y referencias

Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE

Directiva RED 2014/53/EU

Compatibilidad electromagnética

UNI EN 12895:2019 Carretillas industriales

y sus normas / estándar ETSI

Información general del kit

Productos		Accesorios		Peso
Código	Descripción	Código	Descripción	
X001330	Anticolisión	C002080	Cableado Unidad de control - Anticolisión	520 g
X400512	Unidad de control	C100301	Cableado Unidad de control - Button box	18,3 oz
X000650	Button box			

Datos técnicos - Anticolisión
Datos mecánicos

Medidas	100 x 62 x 26 mm 3,9 x 2,4 x 1 in	Material	ABS
Peso	125 g 4,4 oz		

Especificaciones eléctricas

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentación (Vdc)	4,7	5-24	28			
Absorption X001330 (W)		typ. 1	max 1,75	Absorption X001331 (W)	typ. 1	max 2,5

Modulo UWB

Canal del transceptor 5 (6.5 GHz) / 6.8 Mbps data rate

Interfaces

CAN BUS

USB (Dispositivo)

Datos técnicos - Unidad de control - X400512
Datos mecánicos

Dimensiones	85/110 x 56 x 21 mm 3,3/4,3 x 2,2 x 0,8 in	Material	ABS
Peso	210 g 7,4 oz		

Especificaciones eléctricas

Alimentación (Vdc)	min	typ.	max	Absorción (W)	typ.	max
	10	24	160		3	12

Entradas/Salidas

- 2 x Entradas positivas digitales(150 V Max, Umbral de activación > 1,7 V)
- 1 x Entrada positiva analógica (0 - 5 V)
- 1 x Entrada positiva analógica (0 - 10 V)
- 2 x Entradas negativas (Umbral de activación < 0,5 V, Max 150 V)
- 3 x Relé NO (Max 10 W)

Memorias/Procesador

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Frecuencia procesador	da 0,032 a 120 MHz

Datos técnicos - Button box - X000650
Datos mecánicos

Dimensiones	60 x 35 x 20 mm 2,4 x 1,4 x 0,8 in	Material	ABS
Peso	25 g 0,9 oz		

Especificaciones eléctricas

Alimentación (Vdc)	desde 4,75 hace 5 V
--------------------	---------------------