

EXO Keg Tag

Transponders UHF RFID para etiquetagem de itens de transporte retornáveis de metal curvo

- Durável – construído para suportar os rigores do processamento de contêineres reutilizáveis
- Eficiência aprimorada – permite a leitura simultânea de vários contêineres, diminuindo o tempo de processamento e aumentando a precisão
- Otimizado – projetado especificamente para etiquetar barris e cilindros de metal



Os transponders EXO Keg Tag melhoram o rastreamento de inventário e o gerenciamento do ciclo de vida de itens de transporte retornáveis cilíndricos (RTI), como barris de bebidas, tambores químicos e cilindros de gás. A tecnologia de identificação por radiofrequência (RFID) da HID Global pode ajudar a melhorar a eficiência operacional, ao mesmo tempo em que garante o transporte e o retorno seguros do contêiner. A tecnologia anticolisão acelera o processamento, permitindo que os leitores se comuniquem com várias tags em uma única passagem. Ao mesmo tempo, as informações armazenadas em cada tag RFID capacitam um gerenciamento de ativos mais preciso e eficiente.

Os transponders EXO Keg Tag são montados por meio de soldagem em barris de aço. Os Tags RFID são construídas para suportar processos rigorosos de lavagem e esterilização, incluindo o uso de soda cáustica. Invólucros duráveis, de injeção dupla e totalmente de plástico protegem os

componentes eletrônicos fechados contra exposição a líquidos e produtos químicos agressivos, bem como flutuações de temperatura.

Os transponders RAIN® RFID (UHF) permitem inventário em tempo real, ao mesmo tempo em que reduzem o tempo de processamento. Os dispositivos HID UHF EXO Keg Tag permitem a contabilização precisa de paletes inteiros – até mesmo caminhões cheios – de contêineres em segundos. O design exclusivo é otimizado para facilitar o rastreamento confiável do inventário em meio a um campo denso de objetos, mesmo quando os itens estão cheios de líquidos. Cada contêiner pode ser contado e identificado quando um caminhão se afasta de um centro de distribuição e novamente quando o caminhão chega ao seu destino. Isso permite visibilidade total não apenas no depósito, mas também durante o transporte e nos locais do cliente.

Os tags combinados RAIN® RFID / NFC ampliam as aplicações potenciais ao combinar o melhor dos dois mundos. Aplicações logísticas de longa distância no depósito e interação simples do usuário via celular no lado do consumidor/destinatário.

Os invólucros duráveis de cada transponder HID UHF EXO keg são ligeiramente curvos, para um ajuste ideal em superfícies redondas.

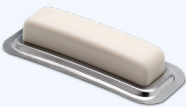


DESTAQUES TECNOLÓGICOS:

- Anticolisão permite leitura simultânea de várias etiquetas
- Montagem altamente durável por meio de soldagem em aço
- Projetado para suportar ciclos de lavagem severos, incluindo soda cáustica
- RAIN® RFID (UHF)
 - Banda larga para uso internacional - 860 a 960 MHz (UE, EUA, JP)
 - Alcance de leitura de até 10 m
 - Combinação opcional com NFC, até 2560 bits EEPROM
- Curvado para ajuste ideal em barris e cilindros (versões planas também disponíveis)

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Barris de cerveja
- Tambores químicos
- Cilindros de gás de metal

	EXO Keg (UHF)		
			
Número do modelo base	6M6982-102	6F1988-102	6K7982-102
	CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS		
Frequência de operação	865-928 MHz		13.56 MHz + 865-928 MHz (Global)
Chip	M730	Monza R6	Monza R6-P + ICODE SLIX2
Memória	128 bit EPC + 96 bit TID	96 bit EPC + 96 bit TID	EPC de 128 bits + TID de 96 bits (UHF) + memória de usuário de 2560 bits (HF)
Anti-Colisão	Sim		
Distância de leitura UHF (2 W leitor ERP, espaço livre)	Até 10 m		
	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Dimensões	88 x 37 x 15 mm	52 x 26.5 x 21.4 mm	88 x 37 x 15 mm
Raio da curva	450 mm (kegs maiores)	126 / 163 mm (kegs menores)	450 mm (kegs maiores)
Método de montagem	Soldar		
Afixos para	Barris de aço		
Material da caixa	PA (Poliamida)		
Peso	20 g		
Cor	Cinza		
	RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA		
Proteção	IP68, 2 m x 24 h		
Resiste à exposição a	Óleo mineral, petróleo, névoa salina, óleo vegetal, soda cáustica 5%; até 80% de umidade a 70° C		
Condições de teste ambiental	20° C, 100 h		
Vibração	IEC 68.2.6 [10 g, 10 a 2000 Hz, 3 axis, 2.5 h]		
Choque	IEC 60068-2-27:2008 [40 g, 18 ms, 6 axis, 2000 vezes]		
Impacto	IEC 62262-IK08	IEC 62262-IK07	IEC 62262-IK08
Força Axial / Radial	1000 N, 10 seg		
	TÉRMICA		
Temperatura de Armazenamento	-40° a +85° C		
Temperatura de operação	-40° a +85° C		
Choque / Fadiga	-40° a +85° C, 100 x 5 min com 30 seg de transição		
	OUTROS		
Standards	UHF EPC Class 1 Gen 2		
Opções	Gravação a laser		
Tamanho da caixa	240 pçs.	400 pçs.	240 pçs.
Garantia	2 Anos.		



Para mais informações, entre em contato tagsales@hidglobal.com
 Brasil: +55 11 3028 4600 | vendas@acura.com.br



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000 | Ligação gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Oriente Médio, África: +353 91 506 900

Ásia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 55 9171 1108

Para mais números de telefone globais, clique aqui

© 2024 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2024-04-01-idt-rfid-il-exo-keg-tag-family-ds-pt

PLT-00279

Part of ASSA ABLOY