

EXO Pro Tag

Os Tags RAIN® RFID altamente robustas e multifuncionais são montadas em qualquer material de superfície e oferecem longos alcances de leitura



Os transponders EXO Pro da HID Global são tags RAIN® RFID (UHF) de uso geral mais avançadas disponíveis. Escolha entre opções que são montadas em metal ou qualquer material, permitindo alcances de leitura de até 11 m.

Os dispositivos EXO Pro melhoram a velocidade e a precisão da coleta de dados para aplicações de logística, ao mesmo tempo em que tornam o rastreamento mais econômico. Os membros da família EXO são altamente robustos para suportar impactos, lavagem de alta pressão IP69K ou desinfecção química.

A tecnologia RAIN® RFID permite funcionalidade anticolisão, comunicação de taxa de dados rápida e proteção de dados por senha para leitura e atualização precisas e confiáveis. Todos os transponders EXO Pro são compatíveis com leitores e módulos UHF Classe 1 Gen 2 certificados globalmente pela EPC, incluindo capacidade de banda larga para operações internacionais.

A tecnologia RAIN® RFID permite funcionalidade anticolisão, comunicação de taxa de dados rápida e proteção de dados por senha para leitura e atualização precisas e confiáveis. Todos os transponders EXO Pro são compatíveis com leitores e módulos UHF Classe 1 Gen 2 certificados globalmente pela EPC, incluindo capacidade de banda larga para operações internacionais.

Os Tags RFID EXO Pro incluem a antena 3D patenteada da HID Global, permitindo desempenho de alcance de leitura omnidirecional independente do material de montagem.

A versão EXO Pro InLine Combo inclui um chip ICODE SLIX2 para interação industrial HF ou NFC, além da logística RAIN® RFID. As versões finais dos tags permitem desempenho ideal para aplicações com restrição de espaço e são configuradas para fixação por parafuso ou solda.

Resumindo, os Tags EXO Pro oferecem a durabilidade de uma etiqueta RFID encapsulada em um tamanho pequeno para ambientes hostis, com algumas das opções da linha sendo os tags mais resistentes do mercado, resistindo até mesmo a testes severos.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Durabilidade extrema** – resistente a elementos externos, bem como a impactos contundentes e cortantes
- **Várias opções de montagem** – cola, parafuso, rebite ou solda
- **Confiabilidade aprimorada** – leitura e gravação em qualquer material, até 11 m
- **Frequência de banda larga** – para uso mundial

DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Frequências operacionais mundiais de 860 a 960 MHz + NFC opcional
- Totalmente interoperável; compatível com os padrões
- Desempenho confiável em superfícies metálicas e não metálicas
- À prova d'água sob condições de alta pressão/alta temperatura; resistente a produtos químicos e impactos
- As opções de montagem incluem pregos, parafusos, rebites, soldagem e colas
- Grande memória de até 512 bits de memória do usuário e EPC de 128 bits, HF / NFC de 2560 bits

Para mais informações, entre em contato tagsales@hidglobal.com

EXO Pro Tag



A HID Global pode criar uma solução de etiqueta personalizada para atender aos requisitos da sua aplicação para tipo de chip, dimensões, programação e materiais.



ÁREAS DE APLICAÇÃO:

Rastreamento de ativos e logística

- Gestão de pedágio postal e rodoviário
- Rastreamento de caminhões, vagões e trens
- Gerenciamento da cadeia de suprimentos:
- Rastreamento de paletes e mercadorias

Itens de transporte retornáveis

- Rastreamento de contêineres de transporte
- Identificação de barris de metal e cilindros de gás

Gestão de resíduos

- Identificação de lixeiras comerciais e industriais

Para mais informações, entre em contato:

tagsales@hidglobal.com

Brazil: +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

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2024-04-01-idx-rfid-ii-exo-pro-tag-ids-pt

Part of ASSA ABLOY

	EXO Pro						
	400 HT	Midrange	InLine	600	750	800	InLine Combo
							
Número do modelo base	CP16451 (EU) CP16453 (US)	AST1-174-3310 (EU) AST1-174-3300 (US)	6M6980-402 6M6981-402 (pro weld)	CP08785	CP08726	CP08725	6K7980-502
	CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS						
Frequência Operacional	(EU) - 865-868 MHz (ETSI) (US) - 902-928 MHz (FCC)		865-928 MHz (Global)				865-928 MHz (Global) / NFC
Chip	Monza R6-P	M750	M730 Monza 4QT (pro weld)	Monza 4QT		Monza R6-P + ICODE SLIX2	
Memória	128/96 bit EPC 32/64 bit UM	96 bit EPC 32 bits UM	128 bit EPC (M730) 128 bit EPC + 96 bit TID + memória de usuário de 512 bit (M4QT)	128 bit EPC + 96 bit TID + memória de usuário de 512 bit		128 bit EPC 96 bit TID + 2560 bit ICODE SLIX2	
Anti-Colisão	Sim						
Distância de leitura (2W leitor ERP, espaço livre)	Até 4 m	Até 10 m		Até 6 m	Até 11 m	Até 8 m	Até 10 m
	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensões	37.0 x 14.0 x 7.5 mm	63.5 x 17.5 x 6.4 mm	97 x 27 x 15 mm; Solda: 105 x 35 x 15 mm	80 x 15 x 12.5 mm	51 x 48 x 12.6 mm	110 x 25 x 12.85 mm	97 x 27 x 15 mm
Método de montagem	Parafusar, soldar (modelos especiais para colar em metal disponíveis mediante solicitação)						
Furo de montagem do parafuso	3 mm	2 mm	5.2 mm	4.9 mm	5.5 mm	4.9 mm	5.2 mm
Afixos para	Todas as superfícies, incluindo metal, plástico, madeira						
Material da caixa	Termoplástico	Ryton PPS	Plástico de alto impacto, Solda: anel de aço inoxidável	Plástico Rígido ABS		Plástico de alto impacto	
Cor	Preto		Cinza				
Peso	5.7 g	10 g	23 g Solda: 26 g	12.5 g	25.6 g	26 g	23 g
	QUÍMICA E MECÂNICA						
Proteção	IP68, 68° 20° C 1 m x 24 h	IP69K (100 bar a 80°C, 30 seg., 16 l/min)	IP68, 20° C, 1 m x 24 h				
Suporta exposição a	5% de soda cáustica, 10% de água salgada, óleo vegetal, óleo de motor, 20° C, 168 horas	Ácidos minerais diluídos, soluções alcalinas diluídas (<20%), álcoois, petróleo, névoa salina, óleo vegetal, fluido hidráulico e a maioria dos agentes de limpeza industriais	Óleo mineral, petróleo, névoa salina, óleo vegetal; até 80% de umidade a 70° C; Soda Cáustica (5%)	5% soda cáustica, 10% água salgada, óleo vegetal, óleo de motor, 20° C, 168h		Óleo mineral, petróleo, névoa salina, óleo vegetal; até 80% de umidade a 70° C; Soda Cáustica (5%)	
Vibração e Choque	MIL STD 810-G	IEC 68.2.6 / IEC 60068-2-27:2008		MIL STD 810-G		IEC 68.2.6 / IEC 60068-2- 27:2008	
Impacto	2 kg de Aço, 1 m	1.75 kg de Aço, 0.76 m	IEC 62262-IK08	10 kg de Aço, 1 m	4 kg de Aço, 1 m	10 kg de Aço, 1 m	IEC 62262-IK08
Força Axial / Radial			1000 N, 10 seg				
	TÉRMICO						
Armazenamento	-40° a +85° C, 1 x1 000 h -40° a +85° C, 1 x 1000 h						
Operação	-40° a +85° C						
Pico	225° C, 100 h	200° C, 100 h					
Shoque / Fadiga	-40° a +85° C, 100 x 5 min com transição de 20 seg						
	OUTROS						
Standards	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C, ISO 17364, DIN 40050-9						+NFC Tag Type 5
Opções	Etiqueta personalizada ou logotipo em relevo, sem logotipo ou cor de etiqueta personalizada. Gravação a laser de logotipo personalizado, código de barras ou texto em versões de etiqueta cinza. Por padrão, as etiquetas cinza são fornecidas sem logotipo ou gravação a laser. ATEX/IECEX, C1D1						
Box Size	2520 pcs.	150 pcs.	240 pcs.	720 pcs.	450 pcs.	432 pcs.	240 pcs.
Warranty	2 Anos						

