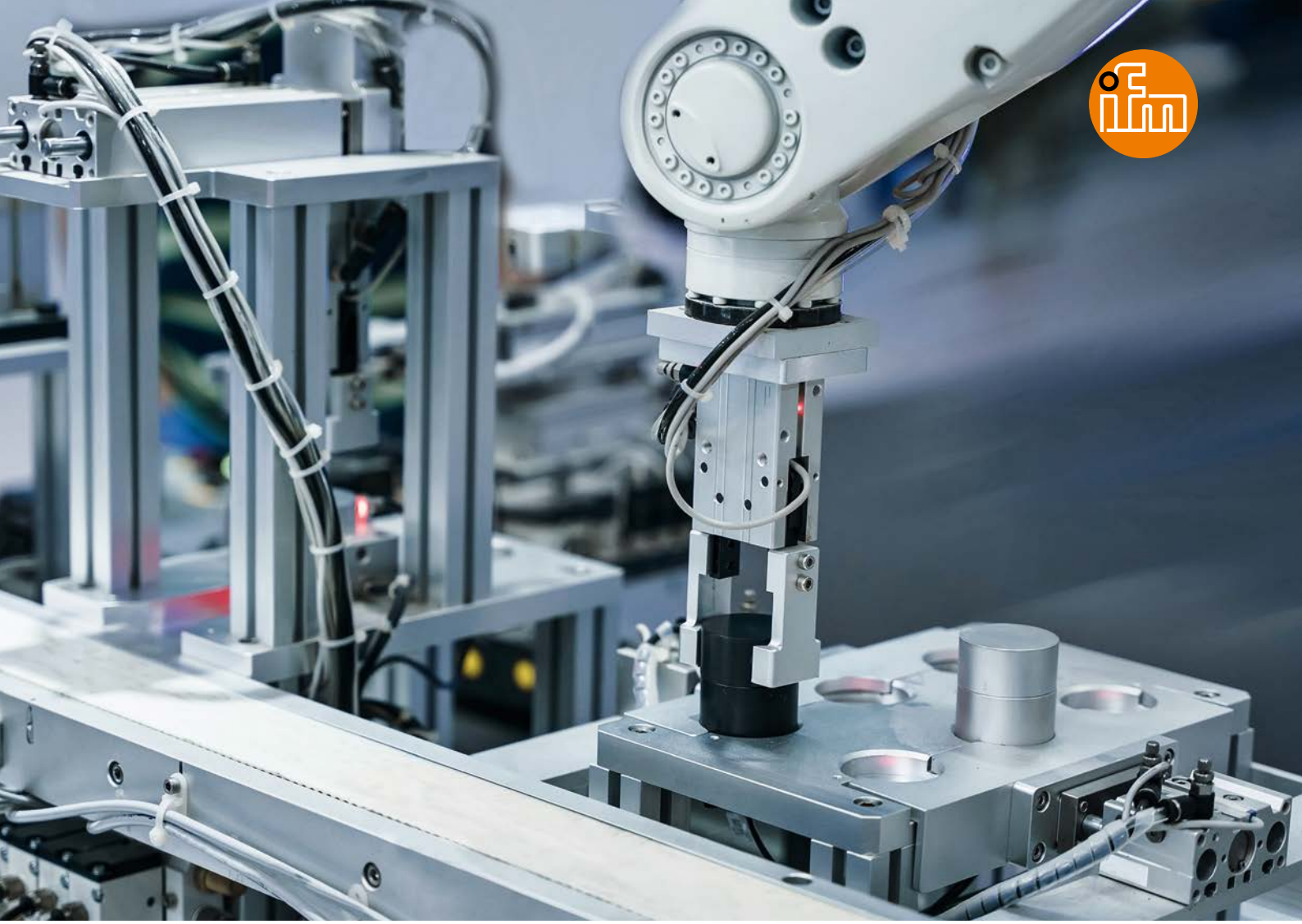


RFID: a nova geração de HF

Antenas RFID IO-Link melhoradas

- Transferência de dados mais rápida graças ao padrão de comunicação IO-Link COM3
- Comparação interna dos dados do tag e do valor nominal que alivia o controlador
- Saída de comutação adicional permitindo o uso mesmo sem mestre IO-Link



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

Comunicação de dados mais rápida e modo SIO

Na 2ª geração, as antenas RFID HF com IO-Link se destacam por seus valores melhorados e maiores possibilidades. Enquanto o padrão de comunicação IO-Link COM3 garante a transmissão de dados mais rápida possível, a saída de comutação adicionalmente integrada amplia as possibilidades de aplicação das antenas que podem ser operadas no modo SIO sem precisarem estar conectadas a um mestre IO-Link, atuando como contato normalmente aberto ou normalmente fechamento.

Adequadas para controles de acesso

Por também suportar as normas ISO15693 e ISO14443, essas antenas são a opção ideal tanto para controles de acesso quanto, por exemplo, para o controle de desvios na automação industrial.

Análise de dados integrada

Além disso, a 2ª geração está equipada com dois comparadores de dados, que podem ser usados separadamente ou em conjunto. Com isso, as antenas são capazes de ler e processar os valores dos tags. Assim, o valor do tag pode ser comparado com valores nominais definidos e, consequentemente, pode ser emitido um sinal pelo IO-Link ou pela saída de comutação. Não é necessário nenhum controle adicional para isso.

Suporte por senha e detecção do tipo de tag

A detecção automática dos tipos de tags garante a leitura confiável dos valores, mesmo no caso de blocos com tamanhos variáveis. Além disso, possibilidade de restringir o acesso de leitura e escrita dos tags por meio de senha, completa a oferta melhorada das antenas RFID HF da 2ª geração.

Modelo	Tipo de montagem	Comprimento/ Dimensão [mm]	Nº do pedido
M12	b	70	**DTI110**
M12	nb	70	**DTI111**
M18	b	50	**DTI120**
M18	nb	50	**DTI121**
M18	b	70	**DTI124**
M18	nb	70	**DTI125**
M30	b	50	**DTI130**
M30	nb	50	**DTI131**
M30	b	70	**DTI134**
M30	nb	70	**DTI135**
Cúbico	nb	40 x 40 x 54	**DTI213**
Retangular	nb	20 x 48 x 7, Comprimento do cabo: 1 m	**DTI215**
Retangular	nb	20 x 48 x 7, Comprimento do cabo: 2 m	**DTI216**
Modelo compacto	nb	120 x 113 x 50	**DTI300**

b = faceado
nb = não faceado

Dados técnicos	
Saída de comutação	PNP, NPN
Modo de operação	IO-Link / modo SIO
Grau de proteção	IP67, IP69 DTI300: IP67

BEST FRIENDS



Mestres IO-Link
Mestres de campo com interface PROFINET



moneo Track & Trace
Rastreamento e otimização dos fluxos de mercadorias



TAGs ID
Tags RFID para uma fácil identificação de objetos

Para obter mais informações técnicas, acesse: ifm.com/fs/DTI110

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 11/2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen