



Sulle tracce del prodotto

Dispositivi RFID UHF compatti per impiego in ambienti difficili

- Antenna, centralina di controllo e switch in un unico dispositivo per una rapida installazione
- Lettura di max. 16 tag fino a 3 metri di distanza
- Montaggio possibile anche in ambienti umidi o con parti metalliche grazie a IP67
- Cablaggio semplificato grazie a interfacce per bus di campo, ingressi/uscite digitali o IO-Link



IP67

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.				
	Interfaccia PROFINET	Interfaccia EtherNet/IP	Interfaccia TCP/IP	IoT Core	IO-Link
865...868 MHz EU/RED	DTE801	DTE802	DTE804	DTE805	DTI801
902...928 MHz USA, Canada, Messico	DTE901	DTE902	DTE904	DTE905	DTI901
920,5...924,5 MHz Cina	DTE911	DTE912	DTE914	DTE915	DTI911
916,8...920,4 MHz Giappone	DTE961	DTE962	DTE964	DTE965	–

Ora anche con IO-Link

La digitalizzazione e i requisiti per le soluzioni di identificazione industriale crescono costantemente. Per questo ifm offre dispositivi RFID UHF compatti ad alte prestazioni non solo con le classiche interfacce per bus di campo e IoT, ma ora anche con IO-Link.

Trasferimento dei dati in rete, controllo diretto degli attuatori

I sistemi RFID sono in grado di sfruttare al massimo le loro capacità per tracciare le merci nell'intralogistica. Con le soluzioni RFID UHF IoT o IO-Link, il Track and Trace può essere implementato in modo ancora più snello, ad esempio con la semplice parametrizzazione e visualizzazione in moneo configure di ifm.

Applicazioni

Grazie a portate fino a 3 metri, i sistemi sono ideali per applicazioni Track and Trace e di tracciabilità. In questo modo è possibile identificare i veicoli e aprire i cancelli direttamente tramite uscite digitali, evitando programmazione e ritardi. Nell'intralogistica, il sistema viene utilizzato per tracciare i prodotti in modo continuo. È possibile leggere fino a 16 tag contemporaneamente.

Programmi di esempio per il download

Per ogni prodotto offriamo numerosi programmi di esempio e documentazione da scaricare gratuitamente.

Varianti DTE con interfaccia per bus di campo

Le centraline di controllo DTE hanno un server web integrato per l'impostazione dei dispositivi e per il monitoraggio e i dati diagnostici in caso di integrazione nel cloud. Grazie alle loro interfacce, le varianti DTE sono ideali per il collegamento diretto a PC, PC industriali o PLC. I segnali possono avere anche un collegamento di tipo passante tramite un'interfaccia bus di campo aggiuntiva, riducendo così il cablaggio a livello di campo.

I dispositivi dispongono inoltre di due ingressi e due uscite digitali. Le funzioni logiche integrate possono essere utilizzate per la pre-elaborazione dei dati, ad esempio per controllare direttamente una torretta di segnalazione in base alla situazione.

I dispositivi con IoT Core forniscono dati, eventi e servizi avanzati tramite protocolli comuni come HTTP, MQTT e JSON.

Varianti DTI con IO-Link

IO-Link consente una parametrizzazione particolarmente semplice e una rapida messa in servizio. Per la massima flessibilità, le modalità operative possono essere cambiate in qualsiasi momento per adeguarle all'applicazione. Il software moneo consente la visualizzazione di numerosi parametri dell'antenna e dei dati diagnostici. Ciò garantisce massima trasparenza.

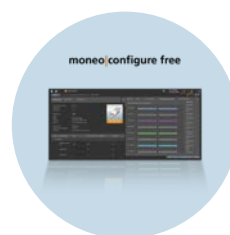
BEST FRIENDS



Tag UHF
Tag RFID con distanze di scrittura e lettura elevate



Master IO-Link
Per applicazioni di automazione industriale



moneo|configure free
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/DTE801