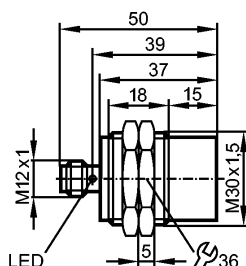


ANT431

DTRHF INRWIDUS03

Identifikationssysteme

Produktmerkmale

Lese-/Schreibkopf

Zylindrische Bauform

M12-Steckverbindung

nicht bündig einbaubar

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Erkennen von Objekten auf Transporteinrichtungen;
Verwendung mit Auswerteeinheit DTE10x

Schaltausgang

Kommunikationsschnittstelle DATA zu DTE10x

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	19,2...28,8 DC; Versorgung nur durch Auswerteeinheit DTE10x (nach EN 60950-1)
Stromaufnahme [mA]	≤ 50
Schutzklasse	III
Arbeitsfrequenz [MHz]	13,56
Standard	ISO 15693

Erfassungsbereich

Abstand zum ID-TAG ** [mm]	≤ 45
Abstand Lese-/Schreibkopf [mm]	≥ 120 seitlich ≥ 160 frontal

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Lagertemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27: 50 g (11 ms) / 40 g (6 ms, dauerhaft)
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
Funkzulassung	EN302 291-2 V 1.1.1 / EN300 330-2 V 1.5.1

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; Kappe: PPS
Gewicht [kg]	0,159

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	1 LED grün Betrieb 1 LED gelb TAG-Kommunikation
---------	--

ANT431

DTRHF INRWIDUS03

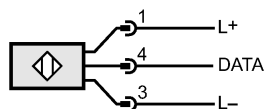
Identifikationssysteme

Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen

**) bezogen auf 30 mm Scheibentag; I-CODE SLI

Verpackungseinheit

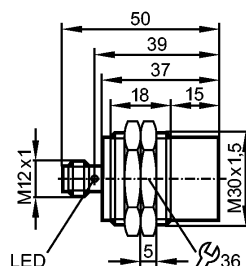
[Stück]

1

ANT431

DTRHF INRWIDUS03

Identification systems



Product characteristics

Read/write head

Cylindrical type

M12 connector

non-flush mountable

Application

Application Detection of objects on conveying systems

Switching output Communication interface DATA to DTE10x

Electrical data

Operating voltage [V] 19.2...28.8 DC; Supply only via the DTE10x evaluation unit (to EN 60950-1)

Current consumption [mA] ≤ 50

Protection class III

operating frequency [MHz] 13.56

standard ISO 15693

Range

Distance to the ID tag ** [mm] ≤ 45

Distance between read/write heads [mm] ≥ 120 side
≥ 160 front

Environment

Ambient temperature [°C] -20...60

Storage temperature [°C] -25...80

Protection IP 67 / IP 69K

Tests / approvals

EMC DIN EN 61000-6-2

Shock resistance EN 60068-2-27: 50 g (11 ms) / 40 g (6 ms, continuous)

Vibration resistance EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz)

Radio approval EN302 291-2 V 1.1.1 / EN300 330-2 V 1.5.1

Mechanical data

Mounting non-flush mountable

Housing materials housing: stainless steel; Top: PPS

Weight [kg] 0.159

Displays / operating elements

Display 1 LED green Operation
1 LED yellow tag communication

Electrical connection

ANT431

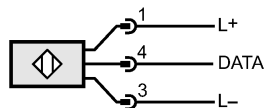
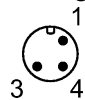
DTRHF INRWIDUS03

Identification systems

Connection

M12 connector

Wiring



Remarks

Remarks

**) referred to 30 mm disk tag; I-CODE SLI

Pack quantity

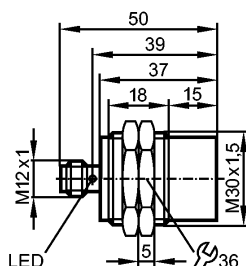
[piece]

1

ANT431

DTRHF INRWIDUS03

Systèmes d'identification



Caractéristiques du produit

Tête de lecture/écriture RFID

forme cylindrique

Connecteur M12

non encastrable

Application

Application Détection d'objets sur des systèmes de convoyage

Sortie de commutation Interface de communication DATA à DTE 10x

Données électriques

Tension d'alimentation [V] 19,2...28,8 DC; Alimentation seulement par le boîtier de contrôle DTE10x (selon EN 60950-1)

Consommation [mA] ≤ 50

Classe de protection III

Fréquence de fonctionnement [MHz] 13,56

standard ISO 15693

Portée

Distance du TAG ** [mm] ≤ 45

Distance entre têtes de lecture/écriture [mm] ≥ 120 latéral
≥ 160 frontal

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] -20...60

Température de stockage [°C] -25...80

Protection IP 67 / IP 69K

Tests / Homologations

CEM DIN EN 61000-6-2

Tenue aux chocs EN 60068-2-27 : 50 g (11 ms) / 40 g (6 ms, en continu)

Tenue aux vibrations EN 60068-2-6 : 20 g (10...2000 Hz)

Homologation radio EN302 291-2 V 1.1.1 / EN300 330-2 V 1.5.1

Données mécaniques

Montage non encastrable

Matières boîtier boîtier: inox; Capuchon : PPS

Poids [kg] 0,159

Afficheurs / éléments de service

Indication 1 LED vert Disponibilité
1 LED jaune communication TAG

ANT431

DTRHF INRWIDUS03

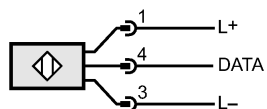
Systèmes d'identification

Raccordement électrique

Raccordement

Connecteur M12

Branchement



Remarques

Remarques

**) par rapport à un tag plaque ronde 30 mm; I-CODE SLI

Quantité

[pièce]

1