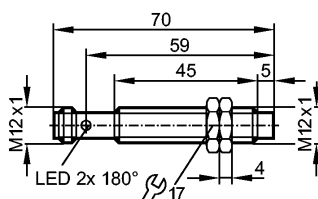


ANT411

DTRHF FNRWIDUS03

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]	≤ 18
Abstand Lese-/Schreibkopf [mm]	≥ 25 seitlich ≥ 90 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:	40 g (6 ms) / wiederholend
	EN 60068-2-27:	50 g (11 ms) / nicht wiederholend
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]	0,089

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

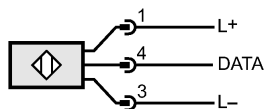
Anschluss		M12-Steckverbindung
-----------	--	---------------------

ANT411

DTRHF FNRWIDUS03

Identifikationssysteme

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen

**) bezogen auf 20 mm Scheibentag; I-CODE SLI
nur für statische Anwendungen

Verpackungseinheit

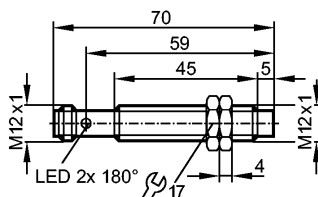
[Stück]

1

ANT411

DTRHF FNRWIDUS03

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] ≤ 18

Distance between read/write heads [mm] ≥ 25 side
≥ 90 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: 40 g (6 ms) / repetitive
EN 60068-2-27: 50 g (11 ms) / not repetitive

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] 0.089

Displays / operating elements

Display 1 LED green Operation
1 LED yellow tag communication

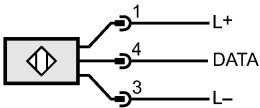
Electrical connection

Connection M12 connector

Wiring



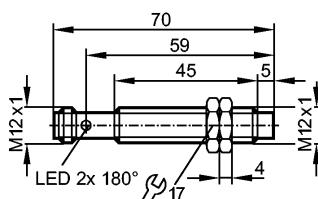
ANT411
DTRHF FNRWIDUS03



Remarks		
Remarks	**) referred to 20 mm coin tag; I-CODE SLI only for static applications	
Pack quantity	[piece]	1

ANT411

DTRHF FNRWIDUS03

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] ≤ 18

Distance entre têtes de lecture/écriture [mm] ≥ 25 latérale
≥ 90 frontale

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 : 40 g (6 ms) / répétitifs
EN 60068-2-27 : 50 g (11 ms) / non répétitifs

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

Matériaux boîtier boîtier: inox; Capuchon : PPS

Poids [kg] 0,089

Afficheurs / éléments de service

Indication 1 LED vert Disponibilité
1 LED jaune communication TAG

Raccordement électrique

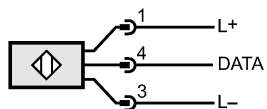
Raccordement Connecteur M12

ANT411

DTRHF FNRWIDUS03

Systèmes d'identification

Branchement



Remarques

Remarques

**) par rapport à un tag rond de 20 mm ; I-CODE SLI
seulement pour applications statiques

Quantité

[pièce]

1