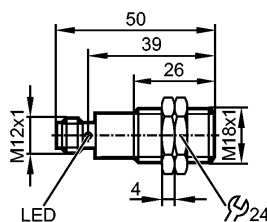


ANT420

DTRHF GBRWIDUS03

Identifikationssysteme



Produktmerkmale

Lese-/Schreibkopf

Zylindrische Bauform M18 x 1

M12-Steckverbindung

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]	≤ 16
Abstand Lese-/Schreibkopf [mm]	≥ 60 seitlich ≥ 100 frontal

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

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

Sicherheitskennwerte

MTTF	[a]	509,62
------	-----	--------

Mechanische Daten

Einbauart		bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; Kappe: PPS; Steckergehäuse: PEI
Gewicht	[kg]	0,108

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige		1 LED grün Betrieb
---------	--	--------------------

ANT420

DTRHF GBRWIDUS03

Identifikationssysteme

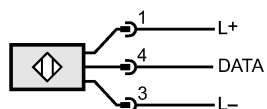
1 LED gelb TAG-Kommunikation

Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen

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

Verpackungseinheit

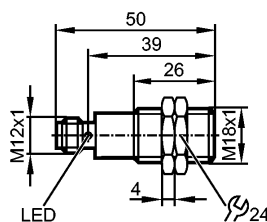
[Stück]

1

ANT420

DTRHF GBRWIDUS03

Identification systems



Product characteristics

Read/write head

Cylindrical type M18 x 1

M12 connector

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] ≤ 16

Distance between read/write heads [mm] ≥ 60 side
≥ 100 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

Safety classification

MTTF [a] 509.62

Mechanical data

Mounting flush mountable

Housing materials housing: stainless steel; Top: PPS; connector housing: PEI

Weight [kg] 0.108

Displays / operating elements

Display 1 LED green Operation
1 LED yellow tag communication

ANT420

DTRHF GBRWIDUS03

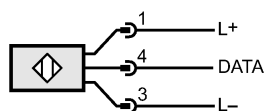
Identification systems

Electrical connection

Connection

M12 connector

Wiring



Remarks

Remarks

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

Pack quantity

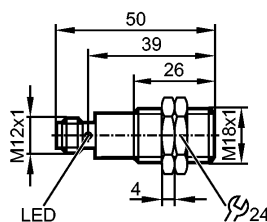
[piece]

1

ANT420

DTRHF GBRWIDUS03

Systèmes d'identification



Caractéristiques du produit

Tête de lecture/écriture RFID

forme cylindrique M18 x 1

Connecteur M12

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] : ≤ 16

Distance entre têtes de lecture/écriture [mm] : ≥ 60 latéral
≥ 100 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

Classification de sécurité

MTTF [a] : 509,62

Données mécaniques

Montage : encastrable

Matières boîtier : boîtier: inox; Capuchon : PPS; embase: PEI

Poids [kg] : 0,108

Afficheurs / éléments de service

Indication : 1 LED vert Disponibilité

ANT420

DTRHF GBRWIDUS03

Systèmes d'identification

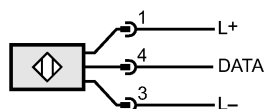
1 LED jaune communication TAG

Raccordement électrique

Raccordement

Connecteur M12

Branchement



Remarques

Remarques

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

Quantité

[pièce]

1