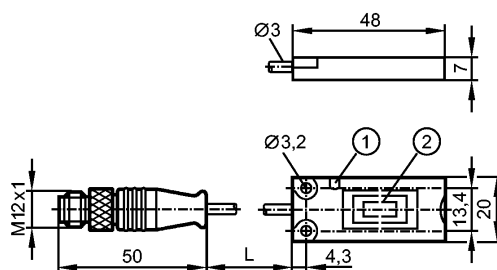


ANT516

DTRHF KQRWIDUS03-

Identifikationssysteme


- 1: LED
2: Aktive Fläche


Produktmerkmale

Lese-/Schreibkopf

Quaderförmig Kunststoff

Anschlussleitung mit Steckverbindung

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]	≤ 32
Abstand Lese-/Schreibkopf [mm]	≥ 100 seitlich ≥ 120 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)
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-27: 20 g (10...2000 Hz)
Funkzulassung	EN302 291-1 V 1.1.1 / EN302 291-2 V 1.1.1

Sicherheitskennwerte

MTTF [a]	457,9
----------	-------

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT; TPE-U; Edelstahl

ANT516

DTRHF KQRWIDUS03-

Identifikationssysteme

Gewicht	[kg]	0,085
---------	------	-------

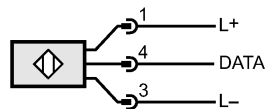
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PUR-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm²; mit M12-Steckverbindung
-----------	--

Anschlussbelegung



Bemerkungen

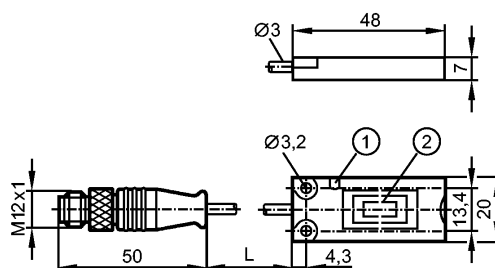
Bemerkungen	*) bezogen auf 30 mm Scheibentag und auf Metall montierter Antenne; I-CODE SLI
-------------	---

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

ANT516

DTRHF KQRWIDUS03-

Identification systems



- 1: LED
2: sensing face



Product characteristics

Read/write head

Rectangular, plastics

Cable with connector

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]	≤ 32
Distance between read/write heads [mm]	≥ 100 side ≥ 120 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	50 g (11 ms) / 40 g (6 ms, continuous)
Vibration resistance	EN 60068-2-27: 20 g (10...2000 Hz)
Radio approval	EN302 291-1 V 1.1.1 / EN302 291-2 V 1.1.1

Safety classification

MTTF [a]	457.9
----------	-------

Mechanical data

Mounting	non-flush mountable
Housing materials	PBT; TPE-U; stainless steel
Weight [kg]	0.085

ANT516

DTRHF KQRWIDUS03-

Identification systems

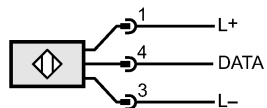
Displays / operating elements

Display	1 LED green Operation 1 LED yellow tag communication
---------	---

Electrical connection

Connection	PUR cable / 2 m; 3 x 0.14 mm ² ; with M12 connector
------------	--

Wiring



Remarks

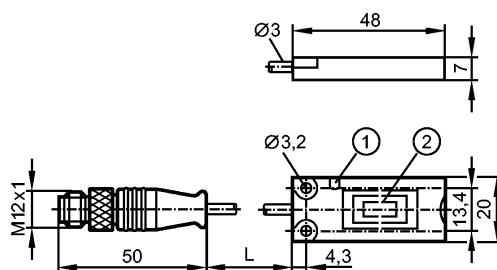
Remarks	*) referred to 30 mm coin tag and antenna installed on metal, I-CODE SLI
---------	--

Pack quantity	[piece]	1
---------------	---------	---

ANT516

DTRHF KQRWIDUS03-

Systèmes d'identification



1: LED

2: face active



Caractéristiques du produit

Tête de lecture/écriture RFID

Boîtier parallélépipédique plastique

Connectique déportée

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] ≤ 32

Distance entre têtes de lecture/écriture [mm] ≥ 100 latéral
≥ 120 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 291-1 V 1.1.1 / EN302 291-2 V 1.1.1

Classification de sécurité

MTTF [a] 457,9

Données mécaniques

Montage non encastrable

Matières boîtier PBT; TPE-U; inox

ANT516

DTRHF KQRWIDUS03-

Systèmes d'identification

Poids	[kg]	0,085
-------	------	-------

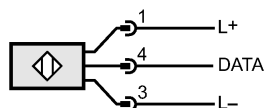
Afficheurs / éléments de service

Indication	1 LED vert Disponibilité 1 LED jaune communication TAG
------------	---

Raccordement électrique

Raccordement	câble PUR / 2 m; 3 x 0,14 mm²; avec embase M12
--------------	--

Branchement



Remarques

Remarques	*) par rapport à un tag rond de 30 mm et antenne montée sur du métal ; I-CODE SLI
-----------	---

Quantité	[pièce]	1
----------	---------	---