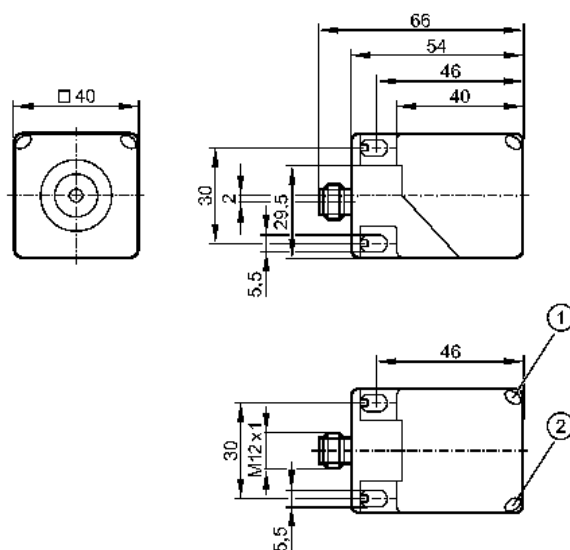


ANT513

DTRHF MCRWIDUS03

Identifikationssysteme



1: LED gelb

2: LED grün


Produktmerkmale

Lese-/Schreibkopf

Quaderförmig Kunststoff

M12-Steckverbindung

Aktive Fläche in 5 Positionen ausrichtbar

bündig einbaubar

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Erkennen von Objekten auf Transporteinrichtungen; Verwendung mit Auswerteeinheit DTE10x
Schaltausgang	Kommunikationsschnittstelle DATA zu DTE10x

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	24 DC
Stromaufnahme [mA]	≤ 50
Schutzklasse	III
Arbeitsfrequenz [MHz]	13,56

Erfassungsbereich

Vorbeifahrtgeschwindigkeit * [m/s]	Lesen: ≤ 1,0 (Abstand zum ID-TAG 30 mm) Schreiben: nur statisch
Abstand zum ID-TAG ** [mm]	Lesen: ≤ 60 (statisch) Schreiben: ≤ 60 (statisch)
Abstand Lese-/Schreibkopf [mm]	≥ 300 seitlich ≥ 250 frontal

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 50295	(1999-03)
Schockfestigkeit	EN 60068-2-29:	40 g (6 ms)

ANT513

DTRHF MCRWIDUS03

Identifikationssysteme

	EN 60068-2-27:	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6:	20 g (10...55 Hz)
Funkzulassung	EN300 330-2 V 1.3.1 (2006-04) FCC Part 15.209	
Standard	ISO 15693	

Sicherheitskennwerte

MTTF	[a]	557
------	-----	-----

Mechanische Daten

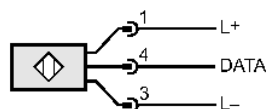
Einbauart	bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PA; Metallteile: Edelstahl	
Gewicht	[kg]	0,177

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; drehbar, rastend arretiert	
-----------	---	--

Anschlussbelegung

Bemerkungen

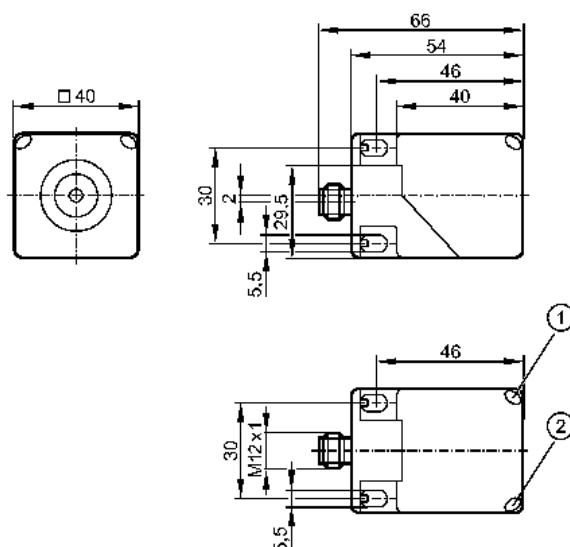
Bemerkungen	*) bezogen auf ID-TAG E80371 **) bezogen auf ID-TAG E80370 Abstände zu anderen ID-TAGs siehe jeweiliges Datenblatt (E803xx)	
-------------	---	--

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

ANT513

DTRHF MCRWIDUS03

Identification systems



1: LED yellow

2: LED green


Product characteristics

Read/write head

Rectangular, plastics

M12 connector

5 positions of the sensing face selectable

flush mountable

Application

Application: Detection of objects on conveying systems

Switching output: Communication interface DATA to DTE10x

Electrical data

Operating voltage [V]: 24 DC

Current consumption [mA]: ≤ 50

Protection class: III

operating frequency [MHz]: 13.56

Range

 Travel speed * [m/s]: read: ≤ 1.0 (distance to the ID tag 30 mm)
write: only static

 Distance to the ID tag ** [mm]: read: ≤ 60 (static)
write: ≤ 60 (static)

 Distance between read/write heads [mm]: ≥ 300 side
≥ 250 front

Environment

Ambient temperature [°C]: -20...60

Storage temperature [°C]: -25...80

Protection: IP 67 / IP 69K

Tests / approvals

EMC: EN 50295 (1999-03)

 Shock resistance: EN 60068-2-29: 40 g (6 ms)
EN 60068-2-27: 50 g (11 ms)

ANT513

DTRHF MCRWIDUS03

Identification systems

Vibration resistance	EN 60068-2-6:	20 g (10...55 Hz)
Radio approval	EN300 330-2 V 1.3.1 (2006-04) FCC Part 15.209	
standard	ISO 15693	

Safety classification

MTTF	[a]	557
------	-----	-----

Mechanical data

Mounting	flush mountable	
Housing materials	housing: PA; Metal parts: stainless steel	
Weight	[kg]	0.177

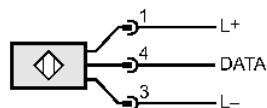
Displays / operating elements

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

Electrical connection

Connection	M12 connector; rotatable, locking	
------------	-----------------------------------	--

Wiring



Remarks

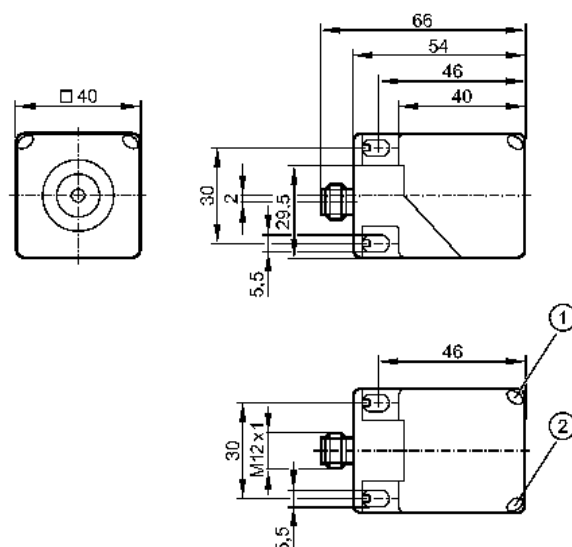
Remarks	*) referred to the ID tag E80371 **) referred to the ID tag E80370 For the distances to other ID tags see the respective data sheet (E803xx)	
---------	--	--

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

ANT513

DTRHF MCRWIDUS03

Systèmes d'identification



1: LED jaune

2: LED verte


Caractéristiques du produit

Tête de lecture/écriture RFID

Boîtier parallélépipédique plastique

Connecteur M12

Face active orientable dans 5 positions

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] : 24 DC

Consommation [mA] : ≤ 50

Classe de protection : III

Fréquence de fonctionnement [MHz] : 13,56

Portée

 Vitesse de passage * [m/s] : lecture : ≤ 1,0 (distance du TAG 30 mm)
écriture : seulement statique

 Distance du TAG ** [mm] : lecture : ≤ 60 (statique)
écriture : ≤ 60 (statique)

 Distance entre têtes de lecture/écriture [mm] : ≥ 300 latérale
≥ 250 frontale

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] : -20...60

Température de stockage [°C] : -25...80

Protection : IP 67 / IP 69K

Tests / Homologations

CEM : EN 50295 (1999-03)

 Tenue aux chocs : EN 60068-2-29 : 40 g (6 ms)
EN 60068-2-27 : 50 g (11 ms)

ANT513

DTRHF MCRWIDUS03

Systèmes d'identification

Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 : 20 g (10...55 Hz)
Homologation radio	EN300 330-2 V 1.3.1 (2006-04) FCC Part 15.209
standard	ISO 15693

Classification de sécurité

MTTF [a]	557
----------	-----

Données mécaniques

Montage	encastrable
Matières boîtier	boîtier: PA; parties métalliques : inox
Poids [kg]	0,177

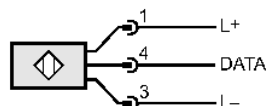
Afficheurs / éléments de service

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

Raccordement électrique

Raccordement	Connecteur M12; orientable, verrouillant
--------------	--

Branchement



Remarques

Remarques	*) par rapport au TAG E80371 **) par rapport au TAG E80370 Pour les distances avec d'autres TAG voir la fiche technique correspondante (E803xx)
-----------	---

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