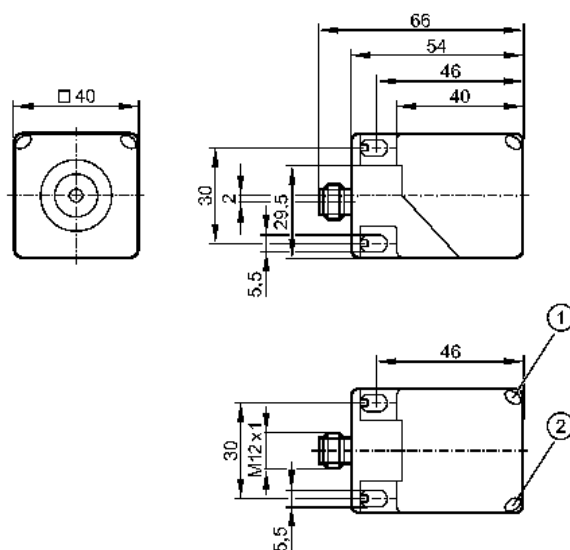


ANT512

DTRLF MCRWIDUS01

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 [kHz]

125

Erfassungsbereich

Vorbeifahrtgeschwindigkeit * [m/s]

 Lesen: ≤ 0,5 (Abstand zum ID-TAG 30 mm)
Schreiben: nur statisch

Abstand zum ID-TAG ** [mm]

 Lesen: ≤ 60 (statisch)
Schreiben: ≤ 55 (statisch)

Abstand Lese-/Schreibkopf [mm]

≥ 400 seitlich / 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)

EN 60068-2-27:

50 g (11 ms)

ANT512

DTRLF MCRWIDUS01

Identifikationssysteme

Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6: 20 g (10...55 Hz)
Funkzulassung	EN300 330-2 V 1.3.1 (2006-04) FCC Part 15.209

Sicherheitskennwerte

MTTF [a]	536
----------	-----

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PA; Metallteile: Edelstahl
Gewicht [kg]	0,181

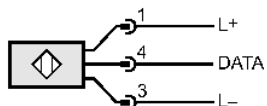
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

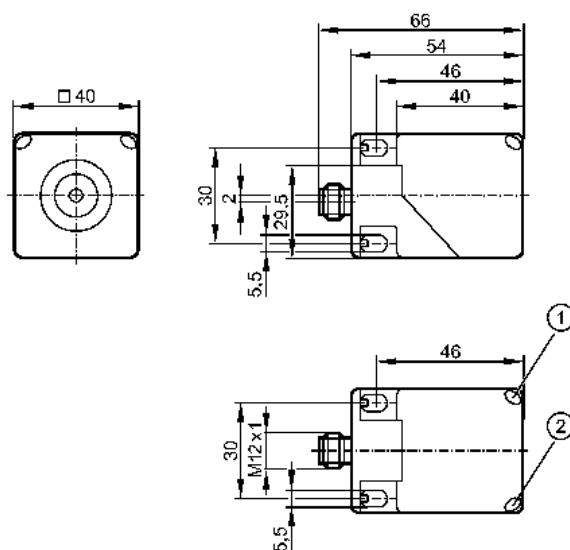
Bemerkungen	*) bezogen auf ID-TAG E80361 **) bezogen auf ID-TAG E80360 Abstände zu anderen ID-TAGs siehe jeweiliges Datenblatt (E803xx)
-------------	---

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

ANT512

DTRLF MCRWIDUS01

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 [kHz]: 125

Range

 Travel speed * [m/s]: read: ≤ 0.5 (distance to the ID tag 30 mm)
write: only static

 Distance to the ID tag ** [mm]: read: ≤ 60 (static)
write: ≤ 55 (static)

Distance between read/write heads [mm]: ≥ 400 side / 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)

ANT512

DTRLF MCRWIDUS01

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	

Safety classification

MTTF	[a]	536
------	-----	-----

Mechanical data

Mounting	flush mountable	
Housing materials	housing: PA; Metal parts: stainless steel	
Weight	[kg]	0.181

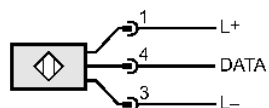
Displays / operating elements

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

Electrical connection

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

Wiring



Remarks

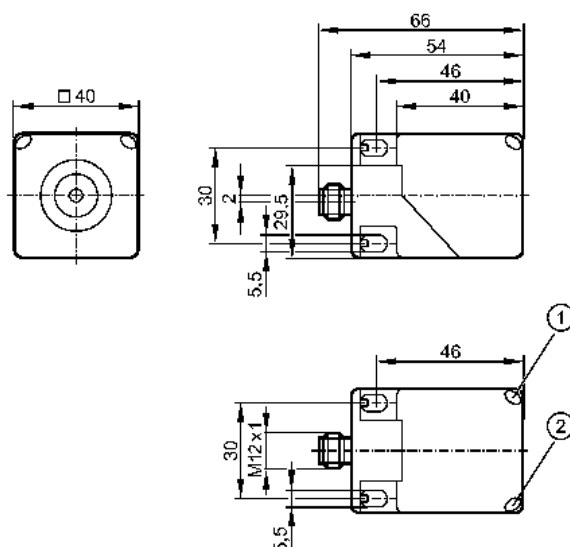
Remarks	*) referred to the ID tag E80361 **) referred to the ID tag E80360 For the distances to other ID tags see the respective data sheet (E803xx)	
---------	---	--

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

ANT512

DTRLF MCRWIDUS01

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 [kHz] : 125

Portée

 Vitesse de passage * [m/s] : lecture : ≤ 0,5 (distance du TAG 30 mm)
écriture : seulement statique

 Distance du TAG ** [mm] : lecture : ≤ 60 (statique)
écriture : ≤ 55 (statique)

Distance entre têtes de lecture/écriture [mm] : ≥ 400 latérale / 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)

ANT512

DTRLF MCRWIDUS01

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

Classification de sécurité

MTTF [a]	536
----------	-----

Données mécaniques

Montage	encastrable
Matières boîtier	boîtier: PA; parties métalliques : inox
Poids [kg]	0,181

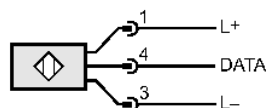
Afficheurs / éléments de service

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

Raccordement électrique

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

Branchement



Remarques

Remarques	*) par rapport au TAG E80361 **) par rapport au TAG E80360 Pour les distances avec d'autres TAG voir la fiche technique correspondante (E803xx)
-----------	---

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