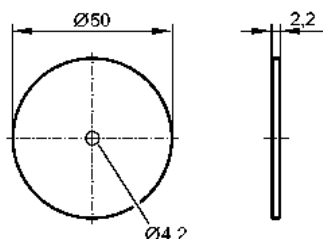


E80319

ID-TAG/D50X2.2/01

Zubehör


Produktmerkmale

ID-TAG

Ø 50 x 2.2 mm

Einsatzbereich

Einsatzbereich Codierung von Werkstückträgern in geführten Fördersystemen

Elektrische Daten

Arbeitsfrequenz [kHz] 125

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...70

Lagertemperatur [°C] -40...90

Peaktemperatur [°C] 100

Schutzart IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit DIN IEC 68-2-27: 40 g (18 ms)

Vibrationsfestigkeit DIN IEC 68-2-6: 10 g (10...2000 Hz)

Sicherheitskennwerte

MTTF [a] 2854

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe Polycarbonat schwarz

Gewicht [kg] 0,006

Bemerkungen

 Bemerkungen Testdauer Peaktemperatur: 1 x 100 h, Lagertemperatur: 1 x 1000 h
Testbedingung Schock: 6 Achsen je 2000 Schocks, Vibration: 3 Achsen je 2,5 h

Verpackungseinheit [Stück] 1

Weitere Daten

Lese-/Schreibzyklen unbegrenzt / 100000

Speicher [Bit] 224 (7 Pages mit je 32 Bit)

Lese-/Schreibabstand [mm]

	ID-TAG Positionierung	Lesen	Schreiben
DTA100	Überkopf	20...60	20...50
DTA101			–
DTA200	Frontseite	65	65
DTA201			–
DTA300	Frontseite	110	110
DTA301			–

Alle Angaben gelten für statische Lese-/Schreibvorgänge.

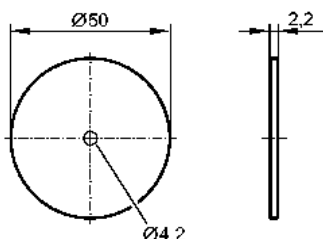
Wenn nicht anders angegeben, beziehen sie sich auf den ID-TAG Einbau in eine nicht-metallische Umgebung.



E80319

ID-TAG/D50X2.2/01

Accessories


Product characteristics

ID tag

Ø 50 x 2.2 mm

Application

Application Coding of workpiece carriers in routing conveyors

Electrical data

operating frequency [kHz] 125

Environment

Ambient temperature [°C] -25...70

Storage temperature [°C] -40...90

Peak temperature [°C] 100

Protection IP 67

Tests / approvals

Shock resistance DIN IEC 68-2-27: 40 g (18 ms)

Vibration resistance DIN IEC 68-2-6: 10 g (10...2000 Hz)

Safety classification

MTTF [a] 2854

Mechanical data

Housing materials polycarbonate black

Weight [kg] 0.006

Remarks

 Remarks test duration peak temperature: 1 x 100 h, storage temperature: 1 x 1000 h
test condition shocks: 6 axes 2000 shocks each, vibration: 3 axes 2.5 h each

Pack quantity [piece] 1

Other data

Read/write cycles for an unlimited period / 100000

Memory [Bit] 224 (7 pages with 32 bits each)

Read/write distance [mm]

	Positioning of the ID tags	Reading	Writing
DTA100	overhead	20...60	20...50
DTA101			–
DTA200	front side	65	65
DTA201			–
DTA300	front side	110	110
DTA301			–

All indications apply to static read/write operations.

E80319

ID-TAG/D50X2.2/01

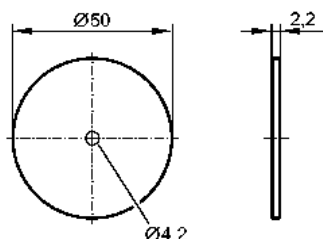
If not otherwise stated they refer to ID tag installation in a non-metallic environment.

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — We reserve the right to make technical alterations without prior notice. — GB — E80319 — 12.04.2010

E80319

ID-TAG/D50X2.2/01

Accessoires


Caractéristiques du produit

TAG

Ø 50 x 2.2 mm

Application

Application : Codage des supports de pièces transportées par des convoyeurs

Données électriques

Fréquence de fonctionnement [kHz] : 125

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] : -25...70

Température de stockage [°C] : -40...90

Température de pointe [°C] : 100

Protection : IP 67

Tests / Homologations

Tenue aux chocs : DIN CEI 68-2-27 : 40 g (18 ms)

Tenue aux vibrations : DIN CEI 68-2-6 : 10 g (10...2000 Hz)

Classification de sécurité

MTTF [a] : 2854

Données mécaniques

Matières boîtier : polycarbonate noir

Poids [kg] : 0,006

Remarques

 Remarques : durée du test température de pointe : 1 x 100 h, température de stockage: 1 x 1000 h
condition du test chocs : 6 axes 2000 chocs chacun, vibration : 3 axes 2,5 h chacun

Quantité [pièce] : 1

Données supplémentaires

Cycles de lecture/écriture : non limités / 100000

Mémoire [Bit] : 224 (7 pages à 32 bits)

Distance lecture/écriture [mm]

	Positionnement des TAG	Lecture	Ecriture
DTA100	au dessus de la tête	20...60	20...50
DTA101			–
DTA200	face avant	65	65
DTA201			–
DTA300	face avant	110	110
DTA301			–

Toutes les indications s'appliquent à des opérations de lecture/écriture.

**E80319**

ID-TAG/D50X2.2/01

Accessoires

Sauf indications contraires, elles se réfèrent à l'installation dans un environnement non-métallique.

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — E80319 — 12.04.2010