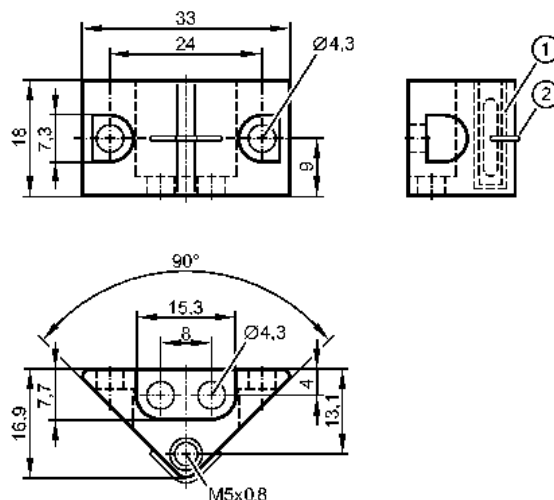


**E80302**

ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01

Zubehör



1: ID-TAG

2: TAG-Positioniermarke (Antennenmitte)

**Produktmerkmale**

ID-TAG

Aufbau-Gehäuse für Werkstückträger

mit ID-TAG E80301

**Einsatzbereich**

Einsatzbereich

Codierung von Werkstückträgern in geführten Fördersystemen

**Elektrische Daten**

Arbeitsfrequenz [kHz]

125

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]

-40...85

Lagertemperatur [°C]

-40...90

Peaktemperatur [°C]

120

Schutzart

IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

Schockfestigkeit

DIN IEC 68-2-29:

30 g (18 ms)

Vibrationsfestigkeit

DIN IEC 68-2-6:

6 g (14...200 Hz)

**Sicherheitskennwerte**

MTTF

[a]

2854

**Mechanische Daten**

Gehäusewerkstoffe

PBT (Pocan) orange (RAL 2003); PA (Polyamid) schwarz (RAL 9005)

Gewicht

[kg]

0,009

**Bemerkungen**

Bemerkungen

 Testdauer Peaktemperatur: 1 x 100 h, Lagertemperatur: 1 x 1000 h  
 Testbedingung Schock: 3 Achsen je 1084 Schocks, Vibration: 3  
 Achsen je 8 h

Verpackungseinheit

[Stück]

1

**Weitere Daten**

Lese-/Schreibzyklen

unbegrenzt / 100000

Speicher [Bit]

224 (7 Pages mit je 32 Bit)

Datenerhaltung [Jahre bei 55°C]

20

**E80302**

ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01

**Zubehör****Lese-/Schreibabstand [mm]**

|        | ID-TAG Positionierung | Lesen | Schreiben |
|--------|-----------------------|-------|-----------|
| DTA100 | Frontseite            | 20    | 10        |
| DTA101 |                       |       | –         |

Alle Angaben gelten für statische Lese-/Schreibvorgänge.

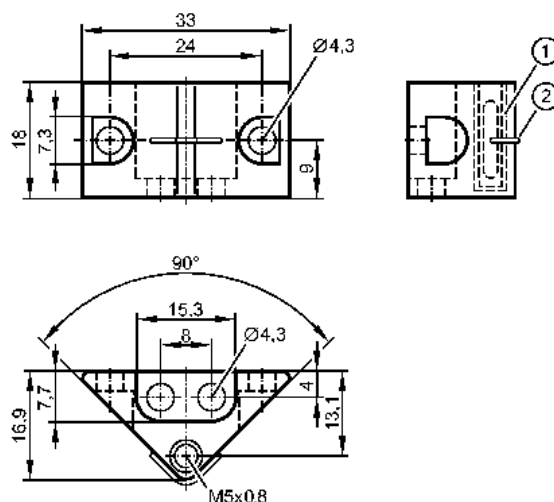
Wenn nicht anders angegeben, beziehen sie sich auf den ID-TAG Einbau in eine nicht-metallische Umgebung.

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — E80302 — 12.04.2010

**E80302**

ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01

Accessories



1: ID tag

2: tag positioning mark (middle of the antenna)

**Product characteristics**

ID tag

Tag fixture for workpiece carriers

with ID tag E80301

**Application**

Application Coding of workpiece carriers in routing conveyors

**Electrical data**

operating frequency [kHz] 125

**Environment**

Ambient temperature [°C] -40...85

Storage temperature [°C] -40...90

Peak temperature [°C] 120

Protection IP 67

**Tests / approvals**

Shock resistance DIN IEC 68-2-29: 30 g (18 ms)

Vibration resistance DIN IEC 68-2-6: 6 g (14...200 Hz)

**Safety classification**

MTTF [a] 2854

**Mechanical data**

Housing materials PBT (Pocan) orange (RAL 2003); PA (polyamide) black (RAL 9005)

Weight [kg] 0.009

**Remarks**

 Remarks test duration peak temperature: 1 x 100 h, storage temperature: 1 x 1000 h  
test condition shocks: 3 axes 1084 shocks each, vibration: 3 axes 8 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)

Data retention [years at 55°C] 20

**E80302**

ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01

**Accessories****Read/write distance [mm]**

|        | Positioning of the ID tags | Reading | Writing |
|--------|----------------------------|---------|---------|
| DTA100 | front side                 | 20      | 10      |
| DTA101 |                            |         | –       |

All indications apply to static read/write operations.

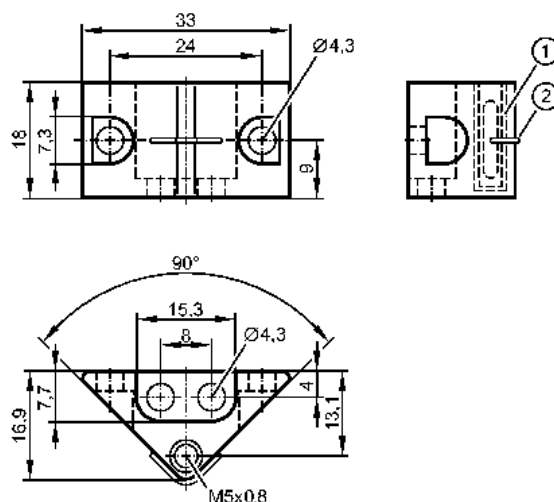
If not otherwise stated they refer to ID tag installation in a non-metallic environment.

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — We reserve the right to make technical alterations without prior notice. — GB — E80302 — 12.04.2010

**E80302**

ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01

Accessoires



1: TAG

2: repère TAG (milieu d'antenne)

**Caractéristiques du produit**

TAG

Boîtier support à visser

avec TAG intégré E80301

**Application**

Application

Codage des supports de pièces transportées par des convoyeurs

**Données électriques**

Fréquence de fonctionnement [kHz]

125

**Conditions d'utilisation**

Température ambiante [°C]

-40...85

Température de stockage [°C]

-40...90

Température de pointe [°C]

120

Protection

IP 67

**Tests / Homologations**

Tenue aux chocs

DIN CEI 68-2-29 :

30 g (18 ms)

Tenue aux vibrations

DIN CEI 68-2-6 :

6 g (14...200 Hz)

**Classification de sécurité**

MTTF

[a]

2854

**Données mécaniques**

Matières boîtier

PBT (Pocan) orange (RAL 2003); PA (polyamide) noir (RAL 9005)

Poids

[kg]

0,009

**Remarques**

Remarques

durée du test température de pointe : 1 x 100 h, température de stockage: 1 x 1000 h  
condition du test chocs : 3 axes 1084 chocs chacun, vibration: 3 axes 8 h chacun

Quantité

[pièce]

1

**Données supplémentaires**

Cycles de lecture/écriture

non limités / 100000

Mémoire [Bit]

224 (7 pages à 32 bits)

Rémanence des données [ans à 55°C]

20

**Distance lecture/écriture [mm]**

|        | Positionnement des TAG | Lecture | Ecriture |
|--------|------------------------|---------|----------|
| DTA100 | face avant             | 20      | 10       |
| DTA101 |                        |         | –        |

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

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