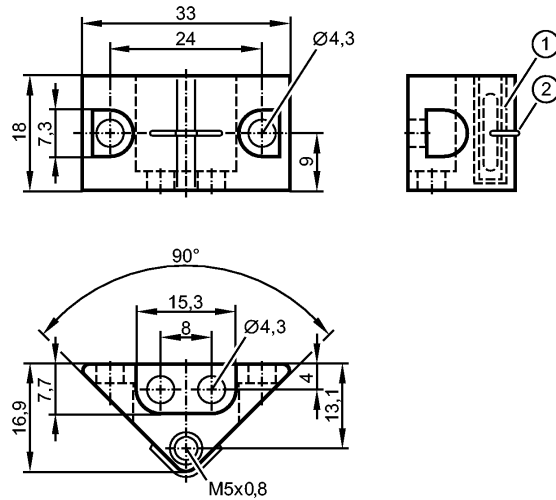


E80302

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.

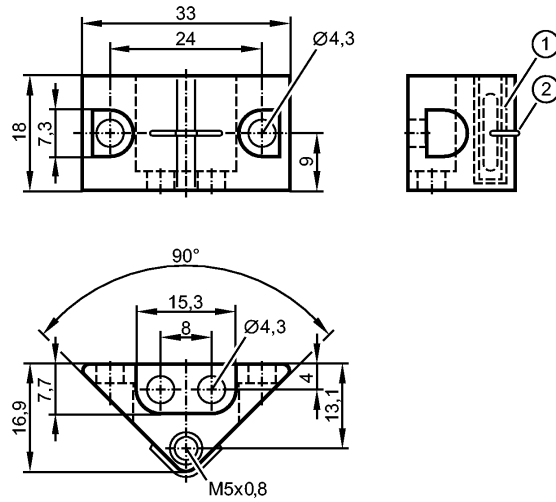
Wenn nicht anders angegeben, beziehen sie sich auf den ID-TAG Einbau in eine nicht-metallische Umgebung.

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

Read/write distance [mm]

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

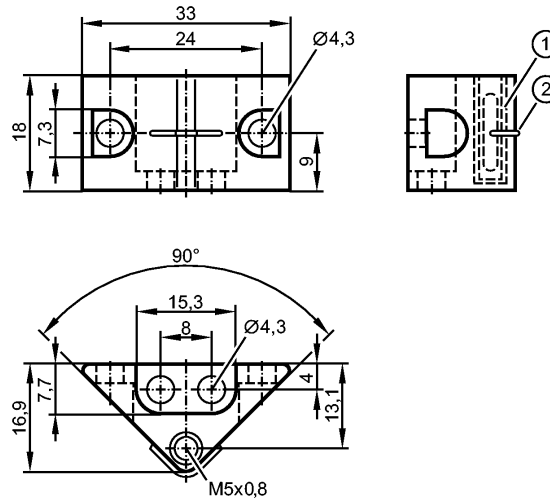
All indications apply to static read/write operations.

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

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

**E80302**

ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01

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.