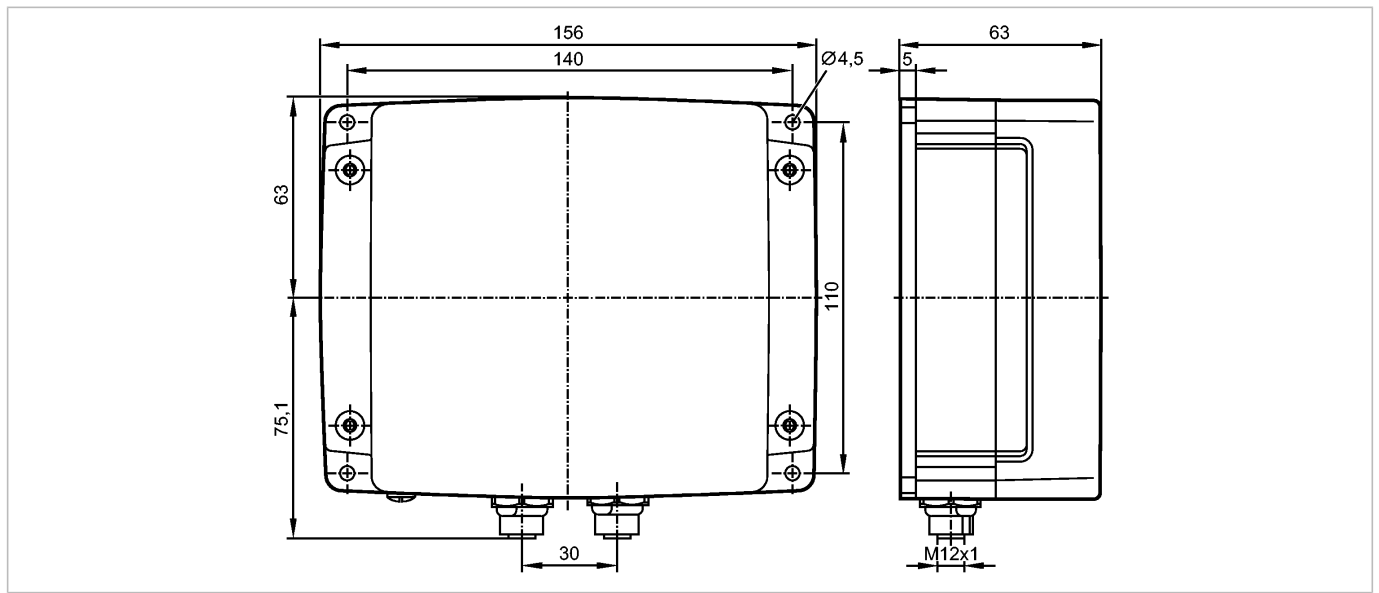


**DTE820**

DTEUHFE ABRWETUS04

Identifikationssysteme



Produktmerkmale	
RFID-UHF-Sensor	
Quaderförmig Kunststoff	
M12-Steckverbindung	
Einsatzbereich	
Einsatzbereich	RFID Sensor mit Ethernet TCP/IP-Schnittstelle
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	24 DC
Stromaufnahme [mA]	220
Arbeitsfrequenz [MHz]	865-868 (ETSI)
Standard	EPC Class1 GEN2/ISO 18000-6C
Sendeleistung [mW ERP]	266; Parametrierbar in 0,5 dB Schritten ab 50 mW bis 266 mW ERP
Antennen-Gewinn [dBic]	2,5
Impedanz [ $\Omega$ ]	50
Max. abgestrahlte Leistung (ETSI EN 302 208) [mW ERP]	1000
RSSI Schwellwert	über Software einstellbar
Erfassungsbereich	
Fernfeldöffnungswinkel [°]	100
Software / Programmierung	
Programmiermöglichkeiten	Software
Schnittstellen	
Parametrierschnittstelle	Ethernet TCP/IP
Prozessschnittstelle	Ethernet TCP/IP
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...55
Lagertemperatur [°C]	-40...85
Schutzart	IP 65
Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	EN 302208
Mechanische Daten	

## DTE820

DTEUHFE ABRWETUS04

Identifikationssysteme

Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Schutzabdeckung: Kunststoff; Steckverbinder: Zinkdruckguss / Kunststoff
-------------------	---

Gewicht [kg]	1,21
--------------	------

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb 1 LED rot grün -
---------	--------------------------

### Elektrischer Anschluss

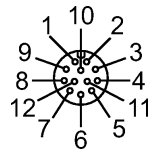
Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

#### Anschlussbelegung



#### Ethernet/PoE:

- 1: TD+ PoE 1
- 2: RD+ PoE 2
- 3: TD- PoE 1
- 4: RD- PoE 2



#### GPIO/RS-232/Ub lokal:

- 1: GPIO - OUT3
- 2: GPIO - GND
- 3: GND
- 4: RS-232 - GND
- 5: RS-232 - RxD
- 6: RS-232 - TxD
- 7: 24 V DC
- 8: GPIO - OUT2
- 9: GPIO - IN3
- 10: GPIO - OUT1
- 11: GPIO - IN2
- 12: GPIO - IN1

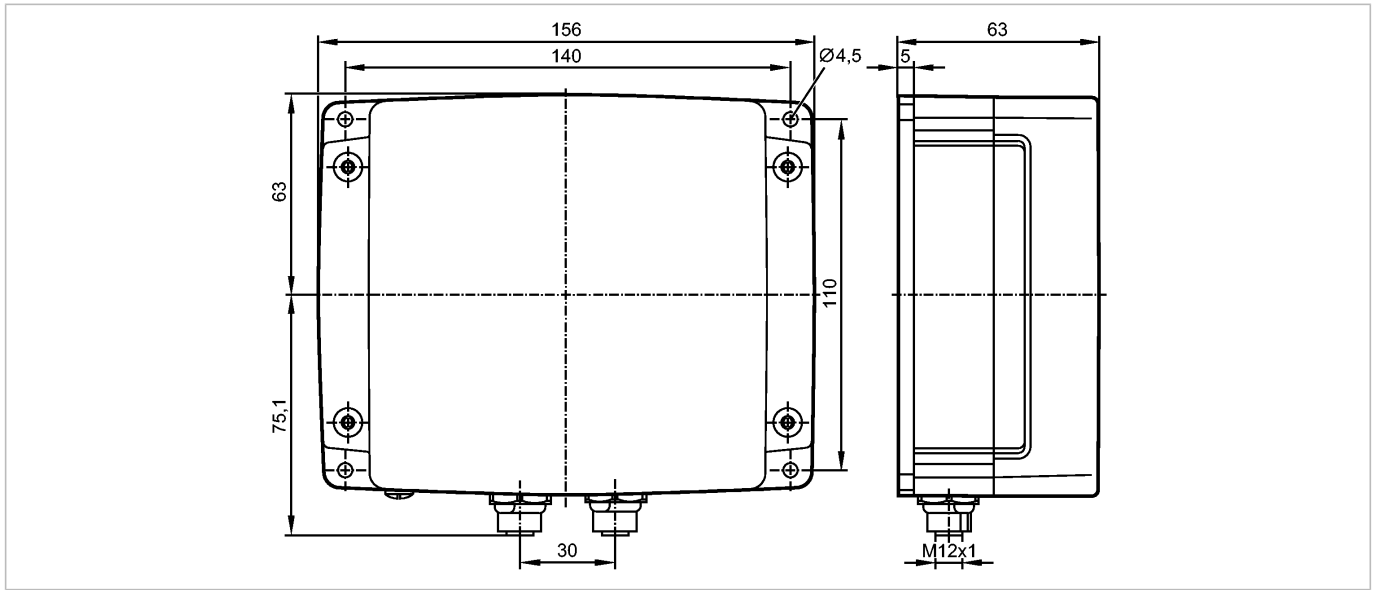
### Bemerkungen

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

**DTE820**

DTEUHFE ABRWETUS04

Identification systems



Product characteristics	
RFID UHF sensor	
Rectangular, plastics	
M12 connector	
Application	
Application	RFID sensor with Ethernet TCP/IP interface
Electrical data	
Operating voltage [V]	24 DC
Current consumption [mA]	220
Operating frequency [MHz]	865-868 (ETSI)
standard	EPC Class1 GEN2/ISO 18000-6C
Transmission power [mW ERP]	266; adjustable in 0.5 dB steps from 50 mW to 266 mW ERP
Antenna gain [dBic]	2.5
Impedance [ $\Omega$ ]	50
Max. radiated power (ETSI EN 302 208) [mW ERP]	1000
RSSI threshold value	adjustable via software
Range	
Far field angle of aperture [°]	100
Software / programming	
Programming options	Software
Interfaces	
parameter setting interface	Ethernet TCP/IP
Process interface	Ethernet TCP/IP
Environment	
Ambient temperature [°C]	-20...55
Storage temperature [°C]	-40...85
Protection	IP 65
Tests / approvals	
Approval	EN 302208
Mechanical data	
Housing materials	housing: aluminium; Protective cover: plastics; connector: diecast zinc / plastic

## DTE820

DTEUHFE ABRWETUS04

Identification systems

Weight	[kg]	1.21
--------	------	------

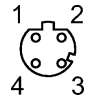
### Displays / operating elements

Display	Operation 1 LED Red green -
---------	-----------------------------

### Electrical connection

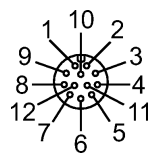
Connection	M12 connector
------------	---------------

#### Wiring



#### Ethernet/PoE:

- 1: TD+ PoE 1
- 2: RD+ PoE 2
- 3: TD- PoE 1
- 4: RD- PoE 2



#### GPIO/RS-232/Ub local:

- 1: GPIO - OUT3
- 2: GPIO - GND
- 3: GND
- 4: RS-232 - GND
- 5: RS-232 - RxD
- 6: RS-232 - TxD
- 7: 24 V DC
- 8: GPIO - OUT2
- 9: GPIO - IN3
- 10: GPIO - OUT1
- 11: GPIO - IN2
- 12: GPIO - IN1

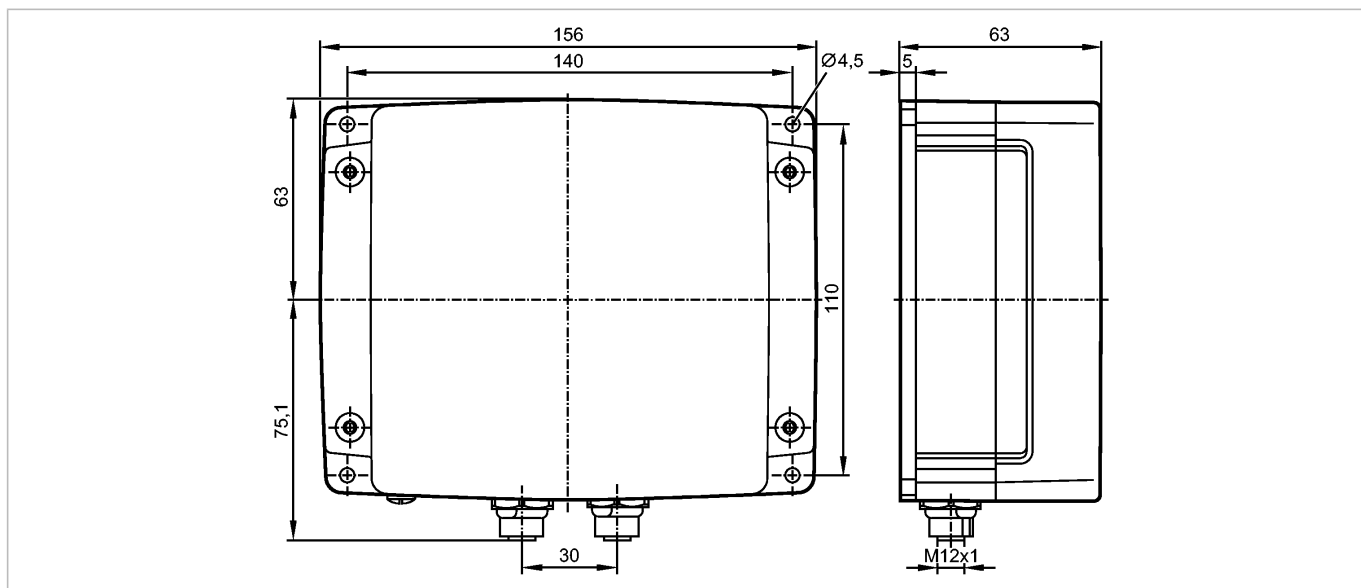
### Remarks

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

**DTE820**

DTEUHFE ABRWETUS04

Systèmes d'identification



**Caractéristiques du produit**

Capteur RFID UHF
Boîtier parallélépipédique plastique
Connecteur M12

**Application**

Application	Capteur RFID avec interface Ethernet TCP/IP
-------------	---

**Données électriques**

Tension d'alimentation [V]	24 DC
Consommation [mA]	220
Fréquence de fonctionnement [MHz]	865-868 (ETSI)
standard	Classe 1 EPC GEN2 et ISO 18000-6C
Puissance d'émission [mW ERP]	266; paramétrage en pas de 0,5 dB de 50 mW à 266 mW ERP
Gain d'antenne [dBic]	2,5
Impédance [ $\Omega$ ]	50
Puissance max. émise (ETSI EN 302 208) [mW ERP]	1000
Valeur de seuil RSSI	réglable via logiciel

**Portée**

Angle d'ouverture champ lointain [°]	100
--------------------------------------	-----

**Logiciel / programmation**

Options à programmer	Logiciel
----------------------	----------

**Interfaces**

Interface de paramétrage	Ethernet TCP/IP
Interface process	Ethernet TCP/IP

**Conditions d'utilisation**

Température ambiante [°C]	-20...55
Température de stockage [°C]	-40...85
Protection	IP 65

**Tests / Homologations**

Homologation	EN 302208
--------------	-----------

**Données mécaniques**

**DTE820**

DTEUHFE ABRWETUS04

**Systèmes d'identification**

Matières boîtier	boîtier: aluminium; Capuchon protecteur: plastique; Connecteur: zinc moulé sous pression / plastique
------------------	--

Poids [kg]	1,21
------------	------

**Afficheurs / éléments de service**

Indication	Disponibilité 1 LED rouge vert -
------------	----------------------------------

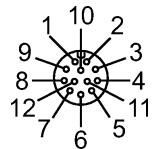
**Raccordement électrique**

Raccordement	Connecteur M12
--------------	----------------

**Branchement**



- Ethernet/PoE:
- 1: TD+ PoE 1
  - 2: RD+ PoE 2
  - 3: TD- PoE 1
  - 4: RD- PoE 2



- GPIO/RS-232/Ub lokal:
- 1: GPIO - OUT3
  - 2: GPIO - GND
  - 3: GND
  - 4: RS-232 - GND
  - 5: RS-232 - RxD
  - 6: RS-232 - TxD
  - 7: 24 V DC
  - 8: GPIO - OUT2
  - 9: GPIO - IN3
  - 10: GPIO - OUT1
  - 11: GPIO - IN2
  - 12: GPIO - IN1

**Remarques**

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