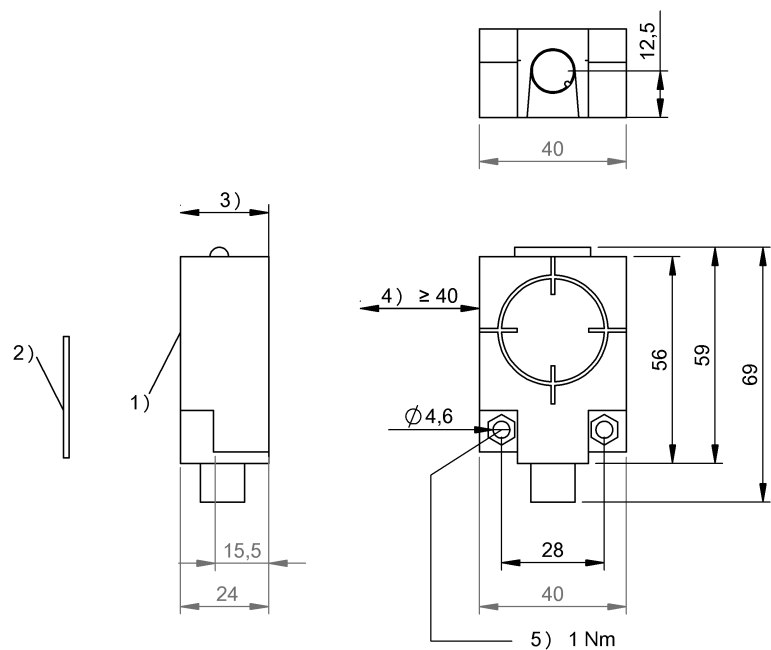




1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) Свободная зона вокруг, 5) Момент затяжки



Basic features

EN 55011	Гр. 1, класс A
Принцип действия	Устройство записи/считывания
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA) США Канада Китай Япония
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
Форма антенны	круглая

Display/Operation

Индикация функций	Поле сообщений, СД желтый Поле RF, СД красный Питание (ВКЛ), СД зеленый
-------------------	---

Electrical connection

Разъем	M12x1-Штекер, 8-конт.
--------	-----------------------

Electrical data

Остаточная волнистость, макс.	включительно
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

Area of operation	Indoor
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-32, свободное падение	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Высота, макс.	2000 m
Длительная ударная нагрузка	да
Относительная влажность воздуха	0... 90 %, без конденсации
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...50 °C
Температура хранения	-20...70 °C

Functional Characteristics

Поддерживаемые типы носителей данных	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
--------------------------------------	--------------------------------

Interface

Интерфейс 01	RS232
--------------	-------

Material

Материал корпуса	PC, с PU-заливкой
------------------	-------------------

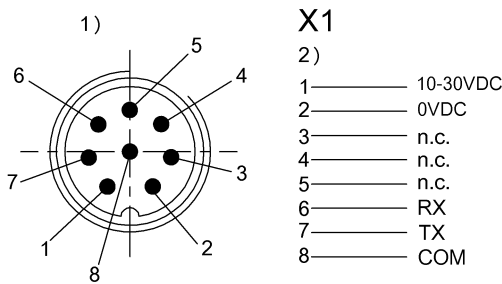
Mechanical data

Размеры	40 x 24 x 56 mm
Снаряженная масса	66.00 g
Установка	без металла (свободная зона)

Remarks

This device is intended to be supplied by a UL-listed or CSA-certified power supply unit with "Class 2" or LPS power source.
The devices must be installed permanently.
1. Determine a suitable mounting position.
2. Fasten the device with suitable mounting material.
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.
Regularly check the function of the device and all associated components through visual and functional tests.
- Shut down the device in the event of malfunctions.
- Secure the system against unauthorized use.
- Check fastening and tighten if necessary.
The product is maintenance-free.

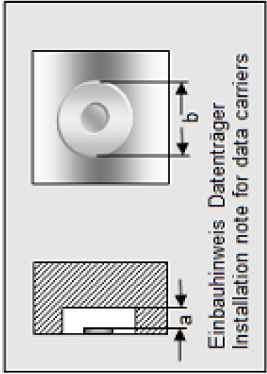
Connector Drawings



Help Views

BIS M-410-__

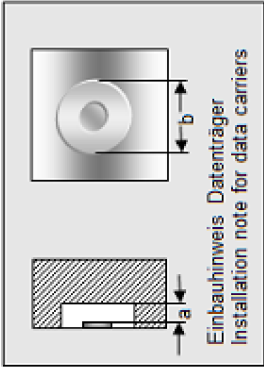
passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L	BIS M-131-10/L	BIS M-132-03/L	BIS M-132-03/L- HT
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10	>10	>10	>25	>25
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60	>60	>60	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-17	0-12	0-5	0-48	0-40
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-17	0-12	0-5	0-48	0-40
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15	±12	±10	±30	±25
	2 ±15	±12	±10	±30	±25
	4 ±15	±12	±7,5	±30	±25
	5 ±15	±12	±5	±30	±25
	10 ±14	±10		±30	±25
	12 ±12	±5		±25	±20
	15 ±12			±25	±20
	17 ±7			±25	±20
	20			±25	±20
	25			±25	±20
	30			±25	±20
	35			±20	±12
	40			±20	±12
	45			±12	
	48			±12	
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				
	100				



Einbauhinweis: Datenträger
Installation note for data carriers

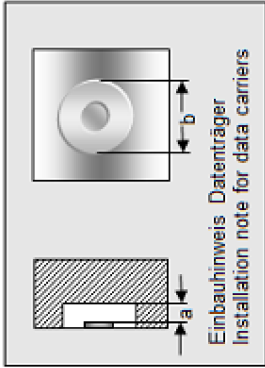
BIS M-410-__

	BIS M-132-10/L	BIS M-132-10/L-HT	BIS M-133-02/A	BIS M-134-10/L	BIS M-134-10/L-HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25	>25	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>150	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-15	0-15	0-32	0-32	0-36
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-15	0-15	0-32	0-32	0-36
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15	±15	±20	±22	±25
	5 ±15	±15	±20	±22	±25
	10 ±12	±12	±20	±22	±25
	15 ±8	±8	±16	±20	±25
	20		±16	±20	±25
	25		±10	±12	±20
	30		±10	±12	±20
	32		±8	±8	±12
	36				±12
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	68				
	75				
	80				
	85				
	90				
	95				



BIS M-410-__

	BIS M-135-02/L	BIS M-135-03/L	BIS M-135-03/L- HT	BIS M-135-07/L	BIS M-135-07/L- HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50	>50	>50	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>150	>150	>150	>150	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-60	0-68	0-70	23-46	23-46
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-60	0-68	0-70	23-46	23-46
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±35	±40	±44		
	5 ±35	±40	±44		
	10 ±35	±40	±44		
	15 ±35	±40	±44		
	20 ±35	±40	±44		
	23 ±30	±32	±32	±24	±24
	30 ±30	±32	±32	±24	±24
	32 ±30	±32	±32	±18	±18
	35 ±30	±32	±32	±18	±18
	40 ±30	±32	±32	±18	±18
	46 ±24	±32	±32	±10	±10
	50 ±24	±32	±32		
	55 ±16	±24	±25		
	60 ±16	±24	±25		
	65	±15	±15		
	68	±15	±15		
	70				
	80				
	85				
	90				
	95				
Offset in mm at distance					



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-108-02/L
Abstand Datenträger zu Metall (a) Data carrier distance to metal in mm	>25
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>120
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-40
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±22
	5 ±22
	10 ±22
	15 ±22
	20 ±22
	25 ±20
	30 ±20
	35 ±20
	40 ±10
	45
	50
	55
	60
	65
	70
	75
	80
	85
	90
	95
	100

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers