

1) Активная поверхность 2) Ось записи / считывания 3) Свободная зона 4) СИД (питание) 5) СИД (CP) 6) Носитель данных 7) Момент затяжки



Display/Operation

Индикация функций	Работа, СИД желтый мигающий CP (присутствует код), СИД желтый Питание, СИД зеленый
-------------------	--

Electrical connection

Разъем	Прочие, 4--конт.
--------	------------------

Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
-------------	------------------

Environmental conditions

EN 60068-2-27 Удар	да
EN 60068-2-6 Вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional safety

EN 60068-2-32 Свободное падение	да
---------------------------------	----

General data

Разрешение на эксплуатацию / конформность	CE UL-FILE E227256, том X1, BIS
Форма антенны	Стержень

Material

Материал корпуса	PBT
------------------	-----

Mechanical data

Размеры	80 x 40 x 84.5 mm
Снаряженная масса	360.00 g
Установка	со свободной зоной (in steel)

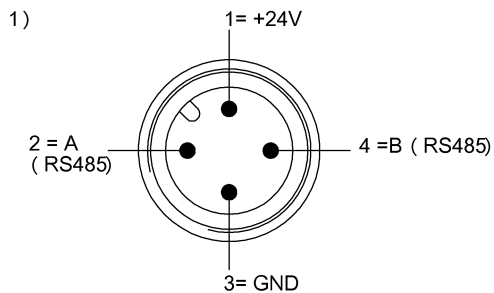
Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS VM-351-401-S4
Код заказа: BIS012Z

BALLUFF

Remarks

Только для носителей данных стандарта ISO 15693.
При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
Только в сочетании с BIS V-6xxx

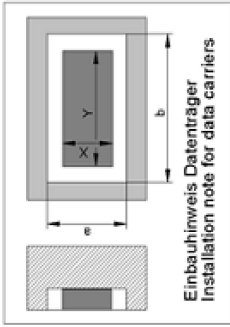
Connector view



1) Вид в направлении вставки

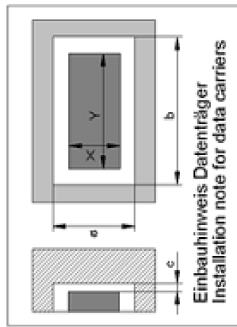
BIS VM-351-401

	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-52	0-52	0-52	0-52
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200				
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-52	0-52	0-52	0-52
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-52	0-52	0-52	0-52
Versatz in mm bei Abstand von	X Y	X Y	X Y	X Y
Offset in mm at distance	0 5 12 15 18 20 22 25 30 32 35 40 45 50 52 60 65	0 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±50 ±50 ±50 ±50 ±25 ±25 ±25 ±8	0 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±50 ±50 ±50 ±50 ±25 ±25 ±25 ±8	0 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±60 ±50 ±50 ±50 ±50 ±25 ±25 ±25 ±8



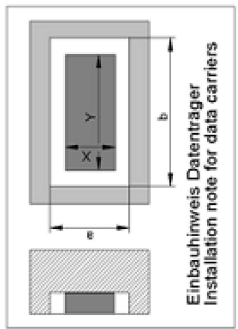
BIS VM-351-401

	BIS M-152-03/A	BIS M-153-02/A	BIS M-153-02/A	BIS M-153-1x/A	BIS M-157-17/A
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>240 >240	>240 >240	>240 >240	>200 >200
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>480 >480	>480 >480	>480 >480	>200 >200
Freizone Datenträger in mm (c) Data carrier clear zone in mm	>50 >50	>50 >50	>0 >0	>50 >50	>50 >50
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-36 0-36	0-100 0-100	0-110 0-110	0-60 0-60	0-25 0-25
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-36 0-36	0-100 0-100	0-110 0-110	0-60 0-60	0-25 0-25
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y 0 ±45 ±23 5 ±45 ±23 10 ±45 ±23 15 ±45 ±23 20 ±40 ±20 25 ±40 ±20 30 ±36 ±18 36 ±20 ±10 40 45 50 60 70 80 90 100 110	X Y ±110 ±50 ±110 ±50 ±110 ±50 ±110 ±50 ±110 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±35 ±15	X Y ±120 ±50 ±120 ±50 ±120 ±50 ±120 ±50 ±120 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±100 ±50 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±25 ±15	X Y ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±60 ±30 ±60 ±30 ±60 ±30 ±60 ±30 ±50 ±25 ±50 ±25 ±15 ±10	X Y 0-25 ±21 ±35 ±21 ±35 ±21 ±35 ±21 ±33 ±19 ±23 ±13 ±7 ±5



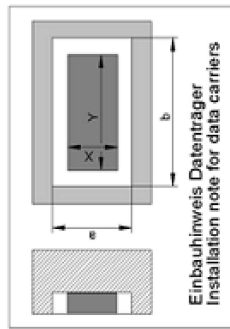
BIS VM-351-401

	BIS M-155-1x/A	BIS M-155-1x/A	BIS M-156-1x/A	BIS M-156-1x/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-40 0-40		0-42 0-42	
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200		0-50 0-50		0-42 0-42
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40 0-40	0-50 0-50	0-42 0-42	0-42 0-42
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-40 0-40	0-50 0-50	0-42 0-42	0-42 0-42
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y 0 ±50 ±24 5 ±50 ±24 12 ±50 ±24 15 ±50 ±24 18 ±50 ±24 20 ±50 ±24 22 ±40 ±22 25 ±40 ±22 30 ±40 ±22 32 ±40 ±22 36 ±40 ±22 40 ±20 ±10 42	X Y ±55 ±28 ±55 ±28 ±55 ±28 ±55 ±28 ±55 ±28 ±55 ±28 ±50 ±25 ±50 ±25 ±40 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20 ±20 ±10	X Y 0-42 0-42 Y X ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±45 ±25 ±45 ±22 ±45 ±22 ±45 ±22 ±45 ±22 ±36 ±19 ±36 ±19 ±36 ±19 ±18 ±10 ±18 ±10	X Y 0-42 0-42 Y X ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±45 ±25 ±45 ±22 ±45 ±22 ±45 ±22 ±45 ±22 ±36 ±19 ±36 ±19 ±36 ±19 ±18 ±10 ±18 ±10
Einbauhinweis Datenträger Installation note for data carriers	42	50	52	60
	65			



BIS VM-351-401

	BIS M-155-20/A	BIS M-155-20/A	BIS M-156-20/A	BIS M-156-20/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-75	0-75	0-70	0-70
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200		0-70	0-70	0-54
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-75	0-70	0-70	0-54
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-75	0-70	0-70	0-54
Versatz in mm bei Abstand von	X Y	X Y	Y X	Y X
	0 ±85 ±35	0 ±80 ±34	0 ±80 ±34	0 ±60 ±30
	5 ±85 ±35	10 ±80 ±34	10 ±80 ±34	10 ±60 ±30
	15 ±85 ±35	15 ±80 ±34	15 ±80 ±34	15 ±60 ±30
	20 ±85 ±35	20 ±80 ±34	20 ±80 ±34	20 ±60 ±30
	25 ±85 ±35	25 ±75 ±30	25 ±75 ±30	25 ±52 ±25
	30 ±85 ±35	30 ±75 ±30	30 ±75 ±30	30 ±52 ±25
	35 ±75 ±30	35 ±75 ±30	35 ±75 ±30	35 ±52 ±25
	40 ±75 ±30	40 ±75 ±30	40 ±75 ±30	40 ±52 ±25
	45 ±75 ±30	45 ±65 ±27	45 ±65 ±27	45 ±45 ±20
	50 ±75 ±30	50 ±65 ±27	50 ±65 ±27	50 ±45 ±20
	54 ±60 ±25	54 ±65 ±27	54 ±65 ±27	54 ±22 ±12
	60 ±60 ±25	60 ±65 ±27	60 ±65 ±27	
	65 ±60 ±25	65 ±60 ±25	65 ±60 ±25	
	70 ±60 ±25	70 ±40 ±20	70 ±40 ±20	
	75 ±40 ±15	75 ±40 ±20	75 ±40 ±20	
	80			



BIS VM-351-401

	BIS M-191-02/A	BIS M-191-02/A	BIS M-191-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers			
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>27 >27	>27 >27	>27 >27
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>27 >27	>27 >27	>27 >27
Datenträger auf Metall-Montagefläche Data carrier on metal mounting surface			
Montage Metallfrei Mounting non-metal	0-57 0-57		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-57 0-57	0-27 0-27	
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-57 0-57	0-27 0-27	
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y	X Y	X Y
	0 ±70 ±35	±40 ±20	±40 ±20
	5 ±70 ±35	±40 ±20	±40 ±20
	10 ±70 ±35	±40 ±20	±40 ±20
	15 ±70 ±35	±30 ±18	±30 ±18
	20 ±70 ±35	±30 ±18	±30 ±18
	25 ±60 ±30	±25 ±15	±25 ±15
	27 ±60 ±30	±15 ±5	±15 ±5
	35 ±60 ±30		
	40 ±60 ±30		
	45 ±50 ±25		
	50 ±50 ±25		
	57 ±30 ±15		
	60		
	65		
	70		
	75		

