



1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) data valid, 4) Kabelbiegeradius, 5) abmanteln, 6) Standard Länge, 7) Anzugsmoment, 8) siehe Bemerkungen



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesegerät
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Codetag vorhanden/nicht vorhanden	LED an/aus
Data Check, Error	LED blinkt langsam
Kurzschluss am Ausgang	LED blinkt schnell

Elektrische Merkmale

Abschirmung	farblos
Ausgang Bit 0	BN
Ausgang Bit 1	RD
Ausgang Bit 2	OG
Ausgang Bit 3	YE
Ausgang Bit 4	GN
Ausgang Bit 5	BU
Ausgang Bit 6	VT
Ausgang Bit 7	GY
Ausgang Data valid	BK
Betriebsspannung U_b	19.2...26.4 VDC
Steuerausgang	PNP 9
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	300 mA

LF (70/455 kHz)
BIS C-60R-001-08P-PU-05
Bestellcode: BIS00H6

BALLUFF

Elektrischer Anschluss

Anschluss	11-polig
Anschlussart	Kabel (geschirmt), 5.00 m, PU
Eingang 0 V DC, Adernfarbe	Light BU
Eingang 0 V DC, Leiterquerschnitt	0.5 mm ²
Eingang 24 V DC, Adernfarbe	WH
Eingang 24 V DC, Leiterquerschnitt	0.5 mm ²
Kabellänge L	5 m
Leiterquerschnitt	0.18 mm ² (9x)

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	27 a
--------------	------

Material

Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	vernickelt
Mantelmaterial	PU

Zusatztext

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.

Zur Montage beigefügte Muttern verwenden.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 30 x 95 mm
Anwendungsgewicht	330.00 g
Baugröße	M30x1.5
Einbau	metallfrei (Freizone)

Schnittstelle

Schnittstelle	8 Bit parallel
---------------	----------------

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...50 °C

Help Views

Appropriate data carriers	BIS C-121-04 flush	BIS C-121-04 BIS C-122-04 non-flush	BIS C-103-05 flush	BIS C-103-05 non-flush	BIS C-130-05 flush	BIS C-130-05 non-flush	BIS C-100-05 flush
Static mode							
Read distance in mm	0-3	1-5	0-4	1-5	0-5	1-8	0-5
Offset in mm	1 mm	±2	±3	±4	±2.5	±3	±2.5
at distance	3 mm	±2	±3	±2.5	±2.5	±3	±3
	5 mm		±3		±2.5	±3	±3
	7 mm					±5	
Dynamic mode*							
Read distance in mm						4-8	
V _{max} to read 1 bytes in m/min						15	

Appropriate data carriers	BIS C-100-05 non-flush	BIS C-128-05 non-flush	BIS C-117/A flush	BIS C-117/L BIS C-108-05 non-flush	BIS C-104-11 flush non-flush	BIS C-108-05 flush
Static mode						
Read distance in mm	1-6	3-12	1-8	1-8	1-8	0-6
Offset in mm	1 mm	±3	±5	±7	±4	±7
at distance	3 mm	±3	±5	±7	±4	±7
	5 mm	±3	±6	±5	±7	±6
	7 mm		±5	±5	±4	
Dynamic mode*						
Read distance in mm	4-6	4-8	6-8	3-8		
V _{max} to read 1 bytes in m/min	9	20	12	20		