



1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse
Anschlussart	10.00 m, PU
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	5.40 mm
Kabellänge L	10 m, schleppkettentauglich

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	15080 a
--------------	---------

Material

Gehäusematerial	ABS, GF16
Mantelmaterial	PU

Mechanische Merkmale

Abmessung	25 x 10 x 50 mm
Anwendungsgewicht	230.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

LF (70/455 kHz)
BIS C-305-PU1-10
Bestellcode: BIS0068

BALLUFF

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C

Zusatztext

Angegebene Relativgeschwindigkeit bezieht sich auf Lesen/Schreiben der ersten 4 Byte von der ersten Seite.

Nur in Verbindung mit Umsetzer BIS C-901 oder BIS C-6xx

Zeitangabe inklusive Datenprüfung.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

ACHTUNG: Bei 10 m Kabellänge verringert sich der Schreib-/Leseabstand um 10 %

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 irgendeiner Form beeinflusst.

Help Views

BIS C-305-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS C-100-05/A bündig / flush	BIS C-103-05/A bündig / flush	BIS C-108-__/L bündig / flush	BIS C-108-__/L-SA2 nicht bündig / non-flush	BIS C-117-05/A bündig / flush	BIS C-117-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-121-04/L bündig / flush	BIS C-121-04/L-SA1 bündig / flush	BIS C-122-04/L bündig / flush	BIS C-128-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L-SA1 nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L-SA6 nicht bündig / non-flush	BIS C-134-11/L nicht bündig / non-flush
statischer Betrieb Static mode	0-4	0-4	0-5	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-6	0-7	0-7	0-4,5	0-6
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-4	0-4	0-5	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-6	0-7	0-7	0-4,5	0-6
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-4	0-4	0-5	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-6	0-7	0-7	0-4,5	0-6
Versatz in mm bei Abstand von	±3	±2	±4	±8	±5	±8,5	±2	±2	±3	±8	±5	±5	±4,5	±5
Offset in mm at distance	±2	±3	±3	±7	±4	±7,5			±2	±7	±5	±5	±3,5	±5
				±5	±3	±6				±5	±4	±4		±4
						±4								

