

1) aktive Fläche, 2) Datenträger, 3) LED (Power), 4) LED (CP), 5) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

| | |
|-----------------------|--|
| Antennenform | rund |
| Zulassung/Konformität | CE FCC Part 15 IC RSS-210 cULus WEEE |

Anzeige/Bedienung

| | |
|------------------|---|
| Funktionsanzeige | Operating, LED gelb blinkend CP (Code present), LED gelb Power (AN), LED grün |
|------------------|---|

Elektrische Merkmale

| | |
|-------------|---------------|
| EN 300330-1 | Power Class 5 |
|-------------|---------------|

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------|------------------|
| Anschluss | Stecker, 4-polig |
|-----------|------------------|

Funktionale Sicherheit

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 274 a |
|--------------|-------|

Funktionsmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Unterstützte Datenträgertypen | DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory) |
|-------------------------------|---|

Material

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Gehäusematerial | Zink, Druckguss, vernickelt |
| Gehäusematerial, Oberflächenschutz | vernickelt |

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------------|---|
| Abmessung | 20 x 8 x 32 mm |
| Anwendungsgewicht | 100.00 g |
| Einbau | metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Dauerschockbeanspruchung | ja |
| EN 60068-2-27, Schock | ja |
| EN 60068-2-32, Freier Fall | ja |
| EN 60068-2-6, Vibration | ja |
| Lagertemperatur | -20...85 °C |
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur | 0...80 °C |

Zusatztext

Nur für Datenträger nach Norm ISO 15693.

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe www.balluff.com

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

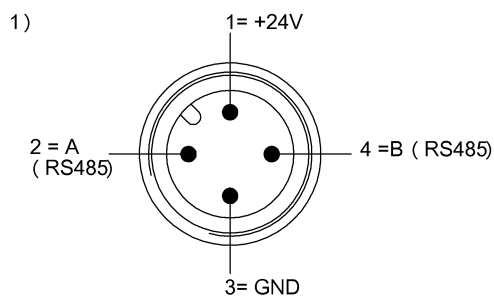
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Nur in Verbindung mit BIS V-61xx

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..

Connector Drawings

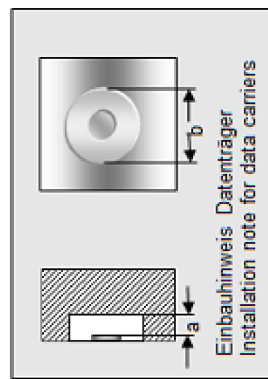


1) Ansicht in Steckrichtung

Help Views

BIS VM-349-401

| | BIS M-105-02/A | BIS M-108-02/L | BIS M-110-02/L | BIS M-111-02/L |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | | | | |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm | >20 >0 | >20 >0 | >25 >0 | >25 |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | >100 >100 >0 | >100 >100 >0 | >100 >100 | >100 |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-10 0-9.5 0-7 | 0-13 0-9.5 0-7 | 0-12 0-5 | 3-13 |
| Lesebestand in mm Read distance in mm | 0-10 0-9.5 0-7 | 0-13 0-9.5 0-7 | 0-12 0-5 | 3-13 |
| Versatz in mm bei Abstand von | 0 ±5 ±5 ±5 | ±9 ±8 ±7 | ±7 ±5 | |
| | 2 ±5 ±5 ±5 | ±9 ±8 ±7 | ±7 ±5 | |
| | 4 ±5 ±5 ±4.5 | ±9 ±8 ±6 | ±7 ±4 | ±9 |
| | 5 ±4.5 ±4 ±4 | ±9 ±7 ±5 | ±7 ±2 | ±9 |
| | 6 ±4.5 ±4 ±4 | ±8 ±7 ±5 | ±6 | ±8 |
| | 7 ±4.5 ±4 ±2 | ±8 ±7 ±1.5 | ±6 | ±8 |
| | 8 ±4.5 ±4 | ±8 ±7 | ±6 | ±8 |
| | 9 ±2 ±2 | ±8 ±4 | ±6 | ±8 |
| | 9.5 ±2 ±2 | ±8 ±4 | ±6 | ±8 |
| | 10 ±1 | ±8 | ±6 | ±8 |
| | 12 | ±3 | ±3 | ±3 |
| | 13 | ±3 | | ±3 |
| | 15 | | | |
| | 20 | | | |
| | 25 | | | |
| | 30 | | | |
| | 35 | | | |
| | 40 | | | |
| | 45 | | | |
| | 50 | | | |
| | 55 | | | |



BIS VM-349-401

| | BIS M-113-03/L | BIS M-116-03/A | BIS M-122-02/A | BIS M-142-02/A- xx | BIS M-143-02/A- xx |
|---|----------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| passende Datenträger Appropriate data carriers | | | | | |
| Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm | >20 >0 | >20 >0 | >20 >0 | >0 | >0 |
| Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm | >100 >100 | >100 >100 | >100 >100 | >100 | >100 |
| Schreibabstand in mm Write distance in mm | 0-6 0-5,5 | 0-6,5 0-4 1,3-2,5 | 0-8 0-8 0-6 | 0-13 | 0-10 |
| Leseabstand in mm Read distance in mm | 0-6 0-5,5 | 0-6,5 0-4 1,3-2,5 | 0-8 0-8 0-6 | 0-13 | 0-10 |
| Versatz in mm bei Abstand von | 0 ±5 ±4 | ±4 ±4 | ±5 ±4,5 ±4 | ±6 | ±6 |
| | 2 ±5 ±4 | ±4 ±4 ±2 | ±5 ±4,5 ±4 | ±7 | ±6 |
| | 2,5 ±4 ±3,5 | ±3 ±3 ±0,5 | ±5 ±4,5 ±3 | ±7 | ±6 |
| | 3 ±4 ±3,5 | ±3 ±3 | ±5 ±4,5 ±3 | ±7 | ±6 |
| | 4 ±4 ±3,5 | ±3 ±2 | ±5 ±4,5 ±3 | ±7 | ±6 |
| | 5 ±4 ±2 | ±3 ±4 ±3 | ±4 ±4 ±3 | ±7 | ±5 |
| | 5,5 ±2 ±2 | ±2 | ±4 ±4 ±2 | ±6 | ±5 |
| | 6 ±2 | ±2 | ±4 ±4 ±2 | ±6 | ±5 |
| | 6,5 | ±2 | ±4 ±4 | ±6 | ±5 |
| | 7 | | ±4 ±4 | ±6 | ±5 |
| | 8 | | ±2 ±2 | ±6 | ±5 |
| | 9 | | | ±6 | ±3 |
| | 9,5 | | | ±6 | ±3 |
| | 10 | | | ±6 | ±3 |
| | 12 | | | ±3 | |
| | 13 | | | ±3 | |
| | 15 | | | | |
| | 20 | | | | |
| | 25 | | | | |
| | 30 | | | | |
| | 35 | | | | |

