

1) aktive Fläche, 2) LED (Tag present), 3) LED (Power), 4) LED (Status), 5) LED (RF active), 6) Anzugsmoment, 7) Taster (Config)



Allgemeine Merkmale

Antennenform	Patch
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesekopf
Funkzulassung	Europa (CE) Vereinigtes Königreich (UKCA)
Standards	EPCglobal™ Class 1, Gen 2 ISO 18000-6C
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	Tag Present, LED gelb Power, LED grün RF active, LED blau Status, LED rot
------------------	--

Elektrische Merkmale

Arbeitsfrequenz	865...868 MHz
Ausgangsleistung einstellbar	5 dBm...24 dBm (3.2 mW...250 mW)
Betriebsspannung Ub	24 V DC LPS Class 2
EN 61000-4-2/3/4/5/6	Schärfegrad 2B/2A/2A/-/3A
Multi-Tag-fähig	ja
Nennspannung	24 VDC
Polarisation	zirkular
Restwelligkeit max.	10 %
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	200 mA
Vor-/Rückverhältnis	typisch 10 dB
Zugelassene abgestrahlte Leistung	≤ 550 mW ERP

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
-----------	-----------------------------------

Erfassungsbereich/Messbereich

Achsenverhältnis	typ. 2 dB
------------------	-----------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	110 a
--------------	-------

Material

Gehäusematerial	PC, beschichtet ABS, Zink, Druckguss, (Stecker)
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	beschichtet

Mechanische Merkmale

Abmessung	130 x 50.5 x 130 mm
Anwendungsgewicht	850.00 g

Schnittstelle

Schnittstelle 01	RS485
------------------	-------

Umgebungsbedingungen

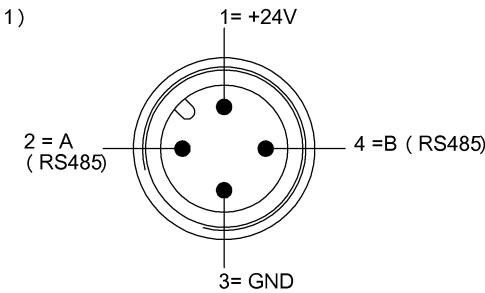
Betriebsort	Innenbereich
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Höhenlage max.	2000 m
Lagertemperatur	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-20...55 °C
Verschmutzungsgrad	2

Zusatztext

Betrieb nur in den Mitgliedsstaaten der EU zulässig.
Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

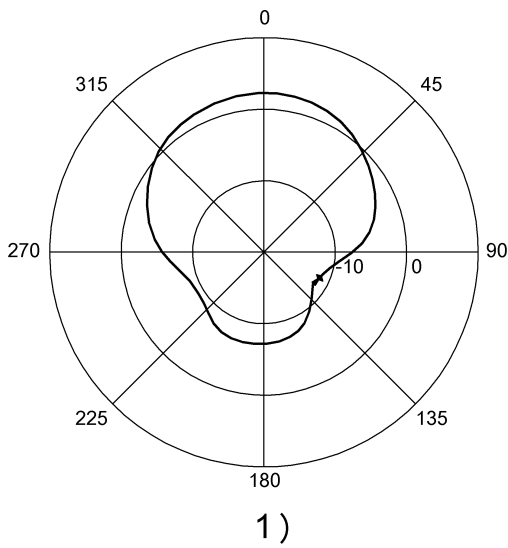
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

Connector Drawings



1) Ansicht in Steckrichtung

Technical Drawings



- 1) Strahlungsdiagr. horizontal
- 2) Strahlungsdiagr. vertikal

