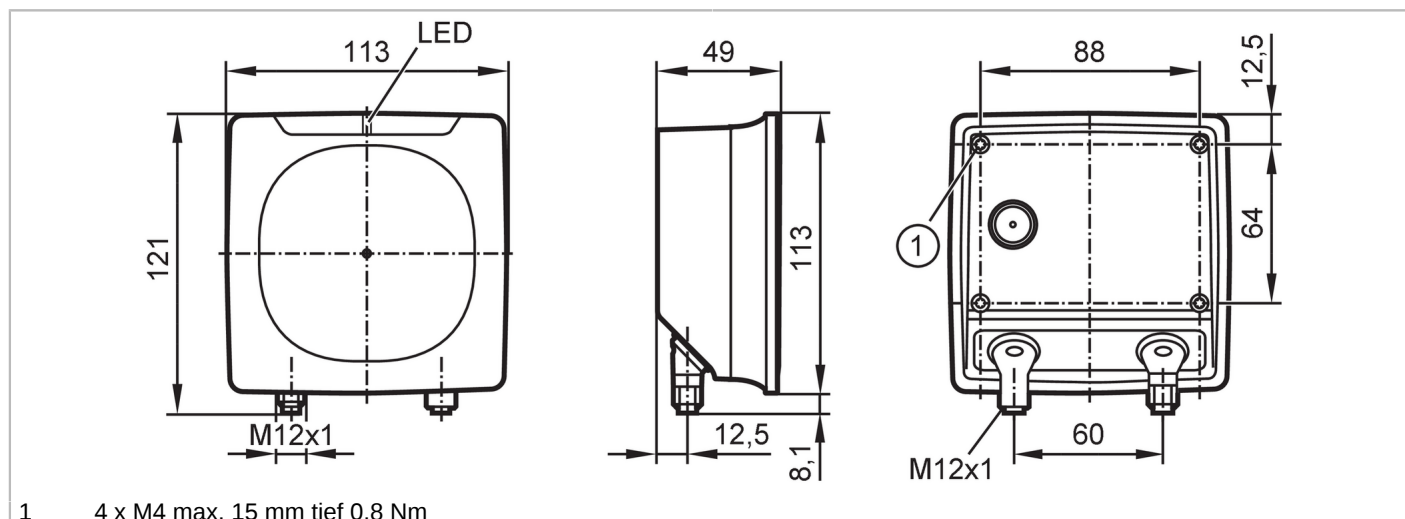




Bluetooth Mesh IoT Base Station

BLUETOOTH MESH IOT BASE STATION



Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Basisstation für Bluetooth Adapter. Die gesammelten Daten der angeschlossenen Adapter sind mit IoT-Core übers Ethernet abrufbar; Nutzbar mit moneo Cloud in Kombination mit moneo edgeGateway AE2100 oder moneo On-Premises (ab Version 1.15)
Funkzulassung für	EU/RED; Großbritannien; USA; Kanada; Japan; Namibia; Singapur; Australien; Indien; Vietnam; Neuseeland; Indonesien; Malaysia; Thailand; Ukraine; Taiwan; Mexiko; Argentinien; Chile; Süd-Korea; Südafrika; China; Brasilien
Hinweis zur Funkzulassung	Die Liste der Länder, die die Europäische Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU anwenden befindet sich unter "Downloads".

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC; (Limitierung durch ES1 und PS2)
Nennspannung DC	[V]	24
Stromaufnahme	[mA]	< 100
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Software / Programmierung

Anzahl der Geräteverbindungen	50
-------------------------------	----

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; Bluetooth
Bluetooth	
Übertragungsstandard	BLE 5.0
Frequenzband	2,4 GHz
Sendeleistung	[mW] 10; (10 dBm)
Reichweite	typ. 20 m
Ethernet - Internet of Things	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10; 100
Protokoll	MQTT JSON; IoT-Core



Bluetooth Mesh IoT Base Station

BLUETOOTH MESH IOT BASE STATION

Werkseinstellungen	IP-Adresse: DHCP
	MAC-Adresse: siehe Typenschild

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Lagertemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	40 g, 6 ms / Dauerschock
		50 g, 11 ms / Einzelschock
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	2 g (10...150 Hz)
MTTF [Jahre]		184
UL-Zulassung	File Nummer UL	E537924

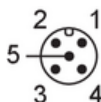
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	469,4
Werkstoffe	PBT; PC; 1.4401 (Edelstahl / 316); 1.4567 (Edelstahl / 304Cu); Messing; PU; PTFE; FKM

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Warnung / Fehler	LED, rot
	Bluetooth	LED, blau

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

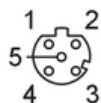
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5, vergoldet



1	L+
2	nicht belegt
3	L-
4	nicht belegt
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Kontakte: 4, vergoldet



1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
	nicht belegt