



Wireless Access Point (Ex d)

EJB10A.I.CP-Y*

- Gehäuse aus kupferfreiem Aluminium
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Geeignet für den Einsatz in Class I, II Division 1
- Ex-d- und Ex-tb-zertifiziert
- Gasgruppe IIB+H₂
- Verwendung von industriellen Wireless Access Points im explosionsgefährdeten Bereich
- Externe Antennen für bestmögliche Signalausbreitung
- Konfiguration der WLAN- und Netzwerkgeräte sowie der Kabeleinführungen gemäß Spezifikation
- Schutzart IP66 oder IP67 / IP67, NEMA Type 4X
- Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Geräteetyp und können von der spezifischen Variante abweichen

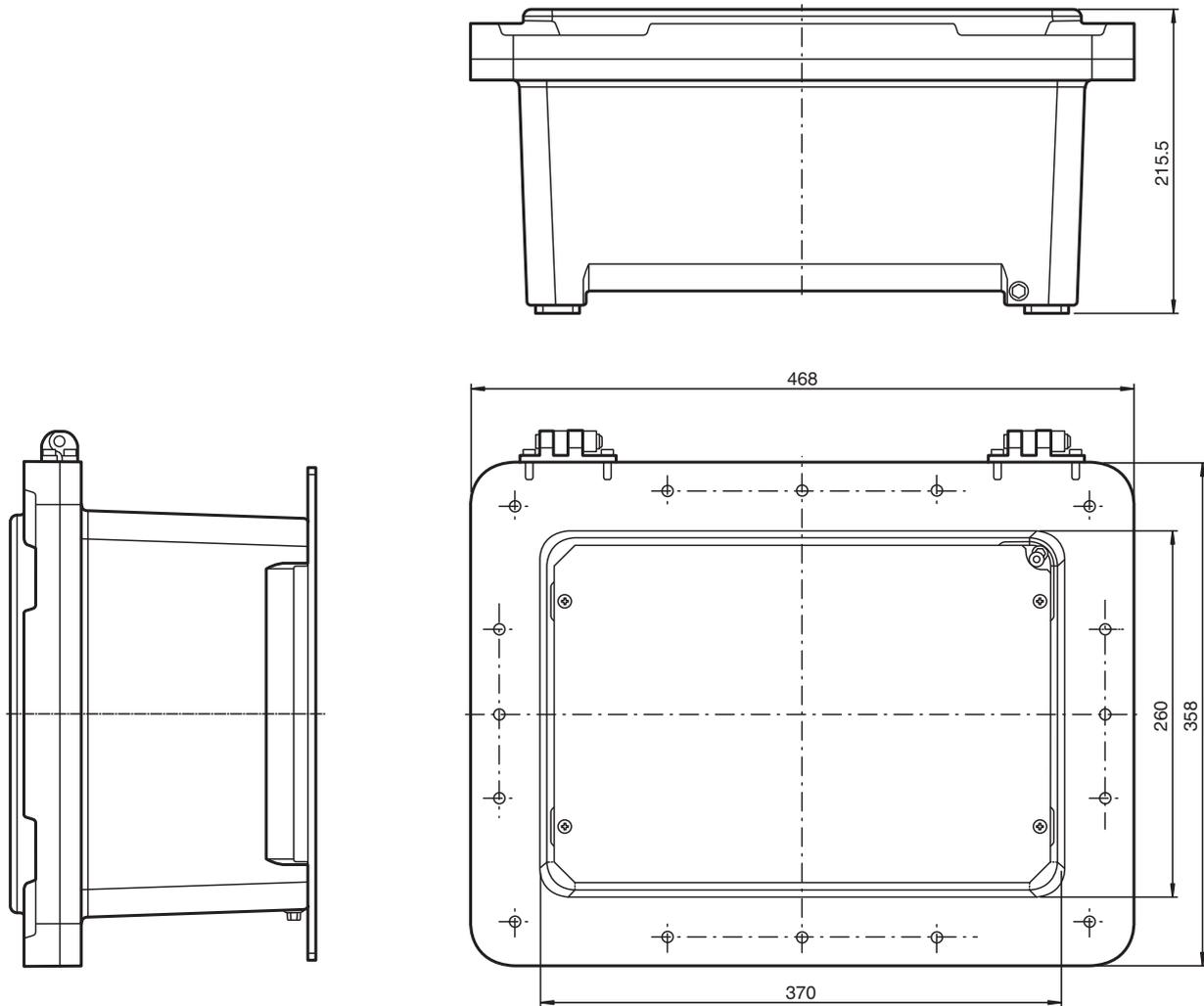
Wireless Access Point mit Gehäuse aus kupferfreiem Aluminium, zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Funktion

Basierend auf einem kupferfreien Aluminiumgehäuse, wurde diese Wireless Access Point-Lösung speziell für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen, einschließlich Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22 und Class I Division 1 Umgebungen, entwickelt. Das System ermöglicht den Einsatz von industriellen Wireless Access Points in explosionsgefährdeten Bereichen und gewährleistet eine nahtlose Verbindung unter Einhaltung von Sicherheitsstandards. Neben dem Wireless Access Point kann die Lösung auch ein Patchpanel enthalten, um den Wireless Access Point schnell mit dem unternehmenseigenen Netzwerk zu verbinden. Die Solution Engineering Teams von Pepperl+Fuchs bieten viele Größen- und Designoptionen für die Ex d IIB+H₂- und Ex tb-zertifizierten druckfest gekapselten Gehäuse mit beliebigen kundenspezifischen Konfigurationen, einschließlich WLAN- und Netzwerkgeräten und Kabeleinführungen, um verschiedene Anforderungen zu erfüllen. Explosionsgeschützte Antennen werden am Gehäuse befestigt, um die bestmögliche Verteilung der Hochfrequenzsignale zu gewährleisten.

Abmessungen



Technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1500 V DC / 1000 V AC max. für ATEX / IECEx 600 V AC / DC max. für nordamerikanische Zulassungen
Betriebsstrom	1600 A max.
Mechanische Daten	
Gewindetyp	metrisch ISO Steigung 1,5 mm oder NPT ANSI ASME B1.20.1
Gehäusedeckel	abnehmbar , optional mit Scharnieren
Befestigung Deckel	Edelstahl-Zylinderkopfschraube mit Innensechskant
Schrauben	siehe Datenblätter der verwendeten Gehäuse
Material Schrauben	rostfreier Stahl
Streckspannung	min. 450 N/mm ² für ATEX / IECEx , 100.000 PSI für nordamerikanische Zulassungen
Deckeldichtung	keine, O-Ring für IP66/67
Fett für Zünddurchschlagsweg	Greasil MS4 oder NEVER SEEZ, seewasserbeständig
Schutzart	IP66 (IP66/IP67 mit O-Ring) , NEMA Type 4, 4X, 7, 9
Material	
Umgehäuse	Aluminiumlegierung
Glas	temperaturbeständiges Glas
Finish	epoxidbeschichtet RAL 7005 (grau)
O-Ring	Silikon
Masse	25,1 kg

Veröffentlichungsdatum: 2024-09-26 Ausgabedatum: 2024-09-26 Dateiname: t221410_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

Abmessungen	468 mm x 358 mm x 215 mm Werte können leicht variieren aufgrund Guß- und Fertigungstoleranzen
Befestigung	siehe Datenblätter der verwendeten Gehäuse
Erdung	M6 externe Erdungspunkte
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 50 °C (-40 ... 122 °F) abhängig von eingebauten Komponenten
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	INERIS 14 ATEX 0022X
Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex db IIB+H ₂ T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T6/T85 °C T5/T100 °C T4/T135 °C T3/T200 °C abhängig von Konfiguration, Umgebungstemperatur und eingebauter Verlustleistung
Maximale Verlustleistung	siehe Datenblätter der verwendeten Gehäuse maximale Verlustleistung bei T4/+40 °C Gehäuse ohne Sichtfenster
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	
Zugelassen für	Class I, Division 1, Groups B, C, D Class II, Division 1, Groups E, F, G Type 4, 4X, 7, 9
cULus	Leeres Gehäuse E482035 , UL 50E , UL 1203 , CSA C22.2, No. 25, 30
cETLus	Steuerungen E5003368
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
IECEX-Zulassung	IECEX INE 14.0029X
Weitere Zulassungen	auf Anfrage verfügbar
Konformität	
Schutzart	EN60529 und UL 50 / UL 50E
CE-Kennzeichnung	0080 oder 0102, siehe Typenschild
Allgemeine Informationen	
Bestellinformationen	Diese Wireless Access Point-Lösung wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Allgemeine Daten	
Installierte Komponenten	Alle großen Anbieter von WLAN Access Points wie Aruba, Cisco, usw.

Typenschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8
EJB	*	*	.	*	.	*	*
EJB		10A	.		I	CP	Y 0001

Beispiel: EJB10A.I.CP-Y0001
Steuerung EJB Größe 10A aus Aluminium, eigensichere Stromkreise integriert

1	Gehäusotyp
EJB	Gehäuse Ex d IIB+H ₂
2	Material
	kupferfreies Aluminium
3	Gehäusegröße
0 ... 20A	siehe Datenblätter der verwendeten Gehäuse
4	Sichtfenster
	ohne Sichtfenster
W ...	rechteckiges Sichtfenster mit Typangabe
WG ...	rundes Sichtfenster mit Typangabe

Veröffentlichungsdatum: 2024-09-26 Ausgabedatum: 2024-09-26 Dateiname: t221410_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Typenschlüssel

5	Stromkreise
D	ohne eigensichere Stromkreise
I	eigensichere Stromkreise integriert
6	Applikationstyp
CP	Steuerung
7	Variante
S	Standardgerät
C	konfiguriertes Gerät
Y	kundenspezifisch konstruiertes Gerät
8	Variantennummer
*	fortlaufende Nummer