

Handleiding

1. Identificatie

Bluetooth® Module VU121
ATEX-certificaat: CSANe 23ATEX1157X IECEX-certificaat: IECEX CSAE 23.0044X
Beschermingstypen: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Equipment protection levels: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc
Pepperl+Fuchs Groep Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Duitsland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Apparaatversies

Apparaattype	Basisspecificaties	Optionele specificaties
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

De met een X gemarkeerde letters van de typecode zijn placeholders voor versies van het apparaat.

De volgende specificaties reproduceren een extract van de productstructuur en worden gebruikt voor toewijzing.

Basisspecificaties

Optie	Behuizing, materiaal
A	Enkel compartiment, aluminium, gecoat
D	Dubbel compartiment, L-vorm, aluminium, gecoat
G	Enkel compartiment, 316L, behuizing

Optie	Elektrische uitgang
A	FEL61, 2-draads, 19 tot 253 V AC met testknop
B	FEL64DC, relais DPDT, 9 V DC tot 20 V DC, contact 253 V/6 A met testknop
E	FEL62, 3-draads PNP, 10 V DC tot 55 V DC met testknop
N	FEL64, relais DPDT, 19 V AC tot 253 V AC/19 V DC tot 55 V DC, contact 253 V/6 A met testknop
M	FEL68, 2-draadse NAMUR met testknop

Optionele specificaties

Optie	Accessoire bevestigd
BL ¹	Bluetooth module VU121
VB ^{2 3}	Bluetooth module VU121 voor NAMUR-uitgang

¹ Alleen in combinatie met functie **elektrische uitgang**, optie A, B, E, N, functie **behuizing, materiaal**, optie A, D, P

² Alleen in combinatie met functie **elektrische uitgang**, optie M, functie **behuizing, materiaal**, optie A, D, P

³ In combinatie met functie **elektrische uitgang**, optie M: De temperatuurklassen worden gewijzigd in T4...T1.

3. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperator.

Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen. Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

4. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem richtlijnen, normen en nationale wetgeving die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruiklocatie in acht.

De bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-typecertificaten, certificeringen, control drawings en temperatuurtabellen, indien van toepassing, maken onderdeel uit van dit document. U vindt deze informatie onder www.pepperl-fuchs.com.

Scan de QR-code op het apparaat voor specifieke apparaatinformatie zoals het jaar waarin het apparaat is gebouwd. U kunt ook het serienummer zoeken op www.pepperl-fuchs.com.

Raadpleeg het relevante EU-typecertificaat voor de samenhang tussen het aangesloten circuittype, de maximaal toegestane omgevingstemperatuur, de temperatuurklasse en de effectieve binnenste reactantie.

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de vereisten voor een functionele veiligheid in acht. U vindt deze vereisten in de functionele veiligheidsdocumentatie op www.pepperl-fuchs.com.

5. Bedoeld gebruik

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze instructies zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

Het apparaat is een Bluetooth-module voor bediening op afstand via een smartphone-app of tablet-app.

Het apparaat voldoet aan de relevante nationale en internationale wet- en regelgeving met betrekking tot radiogoedkeuring.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

Het EU-typecertificaat conform de ATEX-richtlijn is alleen van toepassing op apparaten die onder atmosferische omstandigheden worden gebruikt. Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de informatie voor een functionele veiligheid en veilige status in acht.

6. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

7. Montage en installatie

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd. Monteer het apparaat zodanig dat het is beschermd tegen mechanisch gevaar.

Gebruik alleen accessoires die zijn gespecificeerd door de fabrikant.

Neem de handleidingen voor de bijbehorende apparaten in acht.

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgerelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid.

Neem het apparaat mee in de equipotentiaalverbinding.

Voorkom tijdens het monteren, bedienen of onderhouden van het apparaat elektrostatische opladingen die kunnen leiden tot elektrostatische ontladingen.

Vermijd schokeffecten of wrijving tijdens de montage.

Vereisten voor kabels en ingangspoorten

Gebruik alleen kabels en ingangspoorten die een temperatuurbereik hebben dat geschikt is voor de toepassing.

Monteer kabels en wartels zo dat ze niet worden blootgesteld aan mechanische gevaren.

Let op de minimale buigradius van de geleiders.

Neem de toegestane kerndoorsnede van de geleider in acht.

Krimp de kabeleindbeschermingen en breng ze aan op de uiteinden van de geleider.

Bij het installeren van de geleiders moet u erop letten dat de isolatie tot de klem reikt.

Dicht alle ongebruikte wartels af met de bijbehorende afsluitpluggen.

8. Gebruik, onderhoud, reparatie

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgerelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid. Als u werkt in de modus voor lage vraag, moet u de juiste intervallen voor de proeftest plannen.

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gebruikt.

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel toestel.

Neem de handleidingen voor de bijbehorende apparaten in acht.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

Neem het apparaat mee in de equipotentiaalverbinding.

Voorkom tijdens het monteren, bedienen of onderhouden van het apparaat elektrostatische opladingen die kunnen leiden tot elektrostatische ontladingen.

Vermijd schokeffecten of wrijving tijdens de bediening.

Basisspecificatie, functie Elektrische uitgang, optie A, B, E, N

Indien u het apparaat met de Bluetooth®-module gebruikt, is geen batterij vereist.

Basisspecificatie, functie Elektrische uitgang, optie M

Indien u het apparaat met de Bluetooth®-module gebruikt, is een batterij vereist.

Verwijder of vervang de batterij alleen in explosiegevaarlijke omgevingen.

9. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Het apparaat, de geïntegreerde componenten, de verpakking en eventuele accu's dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land.