



Bluetooth® Low Energy Beacon LOC-EX 01

- Kompatibel mit Bluetooth® Low Energy ab Version 4.0
- 30 m Reichweite in Gebäuden, bis zu 200 m im Freien (Geolokation)
- Möglichkeit zur Feineinstellung wichtiger Betriebsparameter per Funk (SMART Metering und Anwendungen)
- Offene Firmware zur Entwicklung individueller BLEProfile (TI CC2541)
- UV-beständiges Gehäuse nach IP64 (auch im Außenbereich einsetzbar)

Loc-Ex® 01, DIV 1 und Zone 1/21



Funktion

Der eigensichere Bluetooth® Low Energy Beacon Loc-Ex® 01 kann direkt auf einer geeigneten Oberfläche montiert oder einfach an der optionalen Montageplatte angebracht werden, was den Austausch der Batterien des Beacons erleichtert. Der Bluetooth® Low Energy-Standard macht die Beacons mit den heute gängigen Smartphones und Tablets kompatibel. Sie können von diesen Geräten aus einer Entfernung von bis zu 200 Metern (im Freien) erkannt werden. Die Beacon-Signale können vom Mobilgerät über benutzerdefinierte Anwendungen interpretiert werden, die mit dem Benutzer oder anderen Programmen interagieren.

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Farbe	schwarz
Elektrische Daten	
Batterietyp	2x Saft, LS14500 3,6 V, 2600 mAh AA / Mignon / R6 Li-SOCI2
Betriebsdauer	ca. 4 Jahre (mit Werkseinstellung)
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	Bluetooth® Low Energy (ab 4.0)
Sendefrequenz	1000 ms
Sendeleistung	max. 8 dBm
Reichweite	30 m Reichweite in Gebäuden, max. 200 m im Freien
Protokoll	ECOM Standard kompatibel mit Android™ Smartphones (UUID, Major ID, Minor ID, RX Power)
Zulassungen und Zertifikate	
CE-Konformität	CE0102
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-30 ... 30 °C (-22 ... 86 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP64
Masse	ca. 180 g (inklusive Batterien)
Abmessungen	
B x H x T	111 mm x 102 mm x 48 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 16 ATEX 1 043 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex ia IIC T4 Gb IP64 Ⓜ II 2D Ex ia IIIC T125°C Db IP64

Veröffentlichungsdatum: 2024-12-04 Ausgabedatum: 2024-12-04 Dateiname: 481169_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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Internationale Zulassungen

IECEX-Zulassung		
IECEX-Zertifikat		IECEX EPS 16.0019X
IECEX-Kennzeichnung		Ex ia IIC T4 Gb IP64 Ex ia IIIC T125°C Db IP64
NEC/CEC-Zulassung		
NEC/CEC-Zertifikat		70105641
NEC/CEC-Kennzeichnung		Class I, II, III, Division 1 Groups A-G, T4 Class I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Gb Ex ia IIC T4 Gb Class II, Zone 21, AEx ia IIIC T125°C Db IP64 Ex ia IIIC T125°C Db IP64

Allgemeine Informationen

Lieferumfang		Loc-Ex® 01 Batterien Dokumentation
--------------	--	--

Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter www.pepperl-fuchs.com.