

## DFA22

27.11.2018

### batterieloser Funkkontaktgeber (868,3 MHz) für Betätiger mit 22mm Bajonett



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DFA22
Beschreibung:	Sendermodul für Funktaste, batterieles
Approbationen:	CE
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Lagertemperatur max.:	-25°C ... 65°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 65°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele

#### Hinweis

Energie-Eingang	E-Pulse > 0.45mWs, 2.5V ≤ Umax ≤ 5.5V 0.001ms ≤ TPulse ≤ 11ms
Antenne	Lambda/4- Peitschen-Antenne montiert
Frequenz/Übertragungsleistung	868,3 MHz / max. 10 mW EIRP
Datenrate	125 kbps
Bandbreite	280 kHz
Modulationstyp	ASK
Telegrammtyp	RPS Typ 2, 32-Bit-ID
Min. Zeit zwischen Aktivierungen	45 ms
Übertragungsbereich	200 m freies Feld bzw. 30m im Raum, Reichweite stark abhängig von dem umgebenden Material und der Position im Vergleich zu anderen Energieerzeugern oder Metalloberflächen
Abmessungen	ca. 49,5 x 24,5 x 24,5 mm
Luftfeuchtigkeit	0-93% RH nicht kondensierend
Sendemodul:	PTM330 (enocean)

#### Vorteile:

- keine Energieversorgung notwendig
- keine zusätzliche Verdrahtung
- 200 m Reichweite freies Feld bzw. 30m im Raum
- basierend auf EnOcean-Protokoll
- einfache Programmierung empfängerseitig
- kombinierbar mit Betätigern für 22mm Einbaudurchmesser
- Entspricht den Richtlinien R&TTE 1999/5EC, 89/336/EC

**Funktionsprinzip:**

Die zur Funkübertragung benötigte Energie wird über einen elektrodynamischen Stromgenerator aus der Tasterbetätigung gewonnen.

Mit dem kurzen Energieimpuls wird ein Telegramm übertragen, das eine 32 Bit Modul-ID des jeweiligen Tasters und mit der übersandten Polarität die Schaltstellung des Tasters an den Empfänger sendet.