

**DFD22**

22.11.2019

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung:	DFD22
Beschreibung:	Sendermodul für Funktaste, für 3-stellige Wahl- und Schlüsseltasten, batterieles
Approbationen:	CE
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Lagertemperatur max.:	-25°C ... 65°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 65°C
Mech. Lebensdauer:	100.000

**Hinweis**

Antenne	Lambda/4- Peitschen-Antenne montiert
Frequenz/Übertragungsleistung	868,3 MHz / max. 10 mW EIRP
Datenrate	125 kbps
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 der Richtlinie RED 2014/53/EU

**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 ModulID der jeweiligen Betätigerseite und mit der übersandten Polarität die Schaltstellung des Tasters an den Empfänger sendet. Mit dem DFD22 werden 2 getrennte Telegramme übertragen; verwendbar für 3-stellige Wahl- und Schlüsseltasten.

**Bitte beachten:**

- Für den Empfang wird ein Empfänger mit mindestens 2 Kanälen benötigt
- Nach Einlernen des Funktastenmoduls DFD22 darf die Lage des Betätigers im Verhältnis zum DFD22 nicht mehr gedreht werden, da sonst ggf. die Kanäle vertauscht werden könnten. Nach Änderung oder Umbau bitte vorsichtshalber entsprechende Tests durchführen!
- nur für Schlegel - Betätiger mit 6mm Hub und geteilten Stößeln geeignet