

DFD22

22.11.2019

Module radio sans pile (868,3 MHz)

pour têtes de bouton tournant/têtes de commande à clé à 3 positions avec baïonnette 22 mm



Données Générales

Référence	DFD22
Description	Module émetteur pour boutons-poussoirs radio, pour bouton tournant et tête de commande à clé, sans pile
Homologations	CE, UKCA
Course d'actionnement	6 mm
Température de stockage	-25°C ... 65°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 65°C
Durée de vie mécanique	100.000 cycles de manoeuvres

Remarque

Antenne Lambda/4 antenne fouet montée
 Fréquence/puissance de transmission 868,3 MHz / max. 10 mW PIRE
 Débit de données 125 kbps
 Type de modulation MDA
 Type de télégramme RPS type 2, ID 32 bits
 Temps min. entre les activations 45 ms
 Portée de transmission 200 m en plein champ resp. 30 m à l'intérieur, portée fortement dépendante du matériau environnant et de la position par rapport à d'autres producteurs d'énergie ou les surfaces métalliques
 Dimensions envr. 49,5 x 24,5 x 24,5 mm
 Humidité 0-93% RH non-condensant
 Module émetteur PTM330 (enocean)

Avantages :

- ne nécessite pas d'alimentation d'énergie externe
- pas de câblage supplémentaire
- 200 m portée en plein champ resp. 30 m à l'intérieur
- s'appuie sur le protocole EnOcean
- programmation facile du récepteur
- peut être combiné avec des boutons pour un diamètre de montage de 22 mm
- conforme à la directive RED 2014/53/EU

Principe de fonctionnement :

L'énergie nécessaire pour la transmission radio se génère via un générateur de courant électrodynamique par l'actionnement du bouton.

Avec l'impulsion d'énergie courte, un télégramme est transmis et avec la polarité transmise de la position du bouton l'ID de module 32 bits de l'actionneur respectif est transmis au récepteur.
 DFD22 transmet 2 télégrammes séparés; à utiliser avec des boutons tournant et des commutateurs à clé avec 3 positions.

Veillez noter :

- Pour la réception, un récepteur avec au moins 2 canaux est requis
- Après la programmation du module radio DFD22, la position de l'actionneur par rapport au DFD22 ne doit pas être tournée, sinon les canaux pourraient être inversés. Par mesure de précaution, veuillez effectuer les tests appropriés après modification ou conversion !
- convient uniquement aux boutons Schlegel avec une course de 6 mm et avec poussoir en deux pièces



