



## Emetteur universel Ex sans fil Ex RF 96 ST SW868 100s Code-article: 1437652

### Caractéristiques/Options:

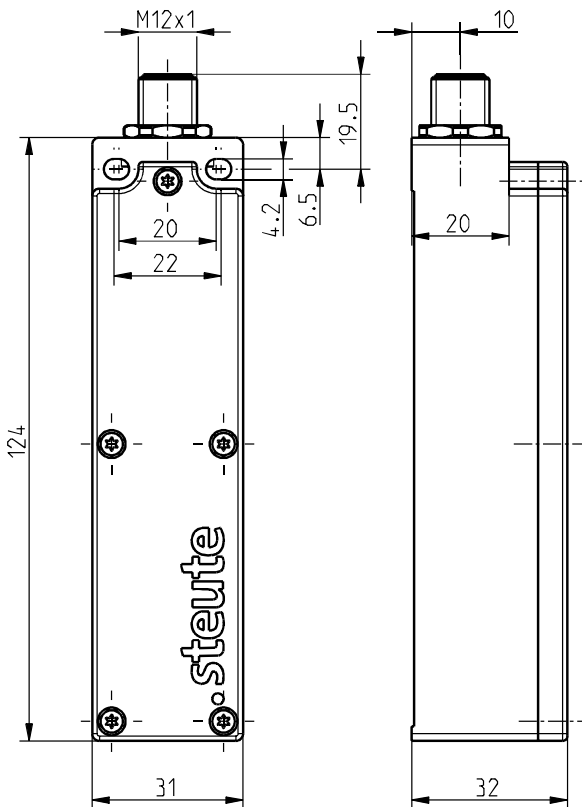
- Zones Ex 1 et 21
- Technologie radio sWave®
- Alimentation en courant par pile lithium à protection Ex (changement de la pile dans la zone Ex autorisé)
- Boîtier plastique

### Notes

- Le Ex RF 96 ST est prévu pour être utilisé avec un capteur inductif Ex RF IS.
- Raccordement d'un contact sec externe uniquement sur demande et après validation par steute!

- Montage selon la norme EN 50047
- Connecteur M12
- Pas de câblage ni de pose de goulotte
- Programmation simple côté récepteur
- Signal de sortie configurable individuellement sur le récepteur

### Encombres



### Données techniques

Normes de référence	EN 60947-5-1; EN 61000-6-2; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220-1, EN 300 220-2; EN 60079-0, -11
Boîtier	thermoplastique renforcé de fibres de verre (PA 66), résilient et auto-extinguible UL 94-V0
Couple de serrage	Vis de fixation pour boîtier M4: max 1,2 Nm, Vis du couvercle M2,5: env. 0,45 Nm
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 pôles
Capteurs connectables	Détecteurs de proximité inductifs correspondants type: Ex RF IS M** nb-ST Xm ou pour la connection de capteurs certifiés séparément à sécurité intrinsèque.  Valeur maximale: $U_o = 3,7 \text{ V}$ ; $I_o = 0,177 \text{ A}$ ; $P_o = 0,108 \text{ W}$ (courbe caractéristique linéaire) avec la capacité externe autorisée max. $C_o = 757 \mu\text{F}$ , l'inductance externe autorisée max. $L_o = 0,89 \text{ mH}$
Étanchéité	IP 20 selon IEC/EN 60079-11, IP 67 selon IEC/EN 60529
Protocole	sWave®
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
Fréquence de commutation	max. 5 Hz
Standby current incl. sensor	215 $\mu\text{A}$

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.

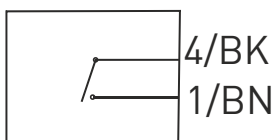


## Emetteur universel Ex sans fil Ex RF 96 ST SW868 100s Code-article: 1437652

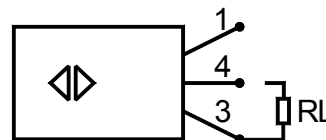
### Données techniques

Tension d'alimentation	testée et approuvée Ex, fabricant société Friwo, type: M52 Ex SVKP/036,  II 2G Ex ib IIC T4, II 2D Ex ib IIIC T135°C, ZELM 13 ATEX 0512X, IECEx ZLM 13.0003X, lithium 3 V dioxyde de manganèse (changeable), temp. environnante autorisée: - 40 °C ... + 72 °C
Capacité	5,6 Ah avec circuit protecteur intégré
Fréquence	868,3 MHz
Energie d'émission	< 25 mW
Taux de transfert	66 kbps
Bande passante	266 kHz
Rayon d'action	max. 450 m extérieur, max. 40 m intérieur
Durée d'actionnement	min. 80 ms
Longévité de la pile	en fonction de la fréquence de commutation 100 s.- env. 1100 jours, 10 s.- env. 1000 jours, 1 s.- env. 500 jours
Remarque	Transmission dans le télégramme de la tension pile et états de commutation
Protection antidéflagrante	II 2G Ex ib IIC T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db IECEX Ex ib IIC T4 Gb, Ex ib IIIC T135 °C Db
Certification	ZELM 13 ATEX 0515 X IECEX ZLM 13.0006X

### Contact externe



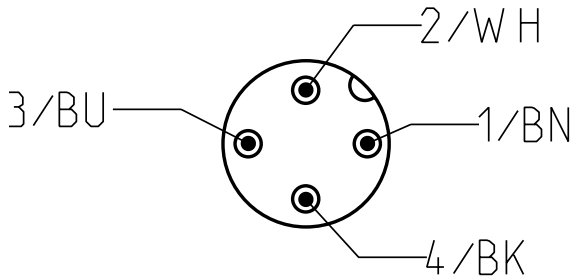
### Détecteurs





Emetteur universel Ex sans fil  
Ex RF 96 ST SW868 100s  
Code-article: 1437652

Position des pôles



Les codes-couleurs sont valables uniquement pour  
Connecteur 4-pôles code 1215497 et  
Connecteur 4-pôles code 1262873