



Funk-Magnetsensor RF RC M30

Merkmale/Optionen:

- Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse
- RF RC M30 ... : Sensor mit Reedkontakt
- RF GS M30 ... : Sensor basierend auf dem GMR Effekt - auf Anfrage
- sWave® Funktechnologie (SW868/SW915/SW917/SW922)
- Stromversorgung durch Lithium-Batterie (auswechselbar)
- Keine Verdrahtung und Leitungsverlegung erforderlich
- Einfache Programmierung auf der Empfängerseite
- Ausgangssignal individuell am Empfänger konfigurierbar
- Mit "LBT - Listen before Talk" Software erhältlich (erforderlich bei möglichen Interferenzen)
- Für Lebensmittelindustrie geeignet

Hinweise

- 2 Befestigungsmuttern sind im Lieferumfang enthalten
- Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang der Schalter enthalten

Technische Daten


Angewandte Normen	EN 60947-5-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-2
Gehäuse	Edelstahl 1.4539 oder PVC-C
Schutzart	IP 67 nach IEC/EN 60529
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie CR 2032 (auswechselbar)
System	Lithium-MnO ₂
Nennspannung	3 V
Nennkapazität	0,23 Ah
Batterielebensdauer	je nach Schalthäufigkeit Sensor hauptsächlich unbetätigt 10 s – 1,1 Jahre; 100 s – 5,0 Jahre; 1000 s – 7,6 Jahre; ohne – 8,0 Jahre Sensor hauptsächlich betätigt 10 s – 0,9 Jahre; 100 s – 2,7 Jahre; 1000 s – 3,4 Jahre; ohne – 3,4 Jahre
Einbauart	bündig, in nicht ferromagnetischem Material
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +65 °C
Schaltsystem	Reedkontakt
Schaltelemente	1 Schließer
Bemessungsschaltabstand s _n	M 100: 15 mm; M 30 Niro: 30 mm
Hysterese	< 1 mm
Schaltfrequenz	max. 5 Hz
Ruhestrom	< 2 µA (< 5 µA betätigt)

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Funk-Magnetsensor RF RC M30

Technische Daten

Reichweite	SW868/915/917: max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich SW922: max. 150 m im Außenbereich, max. 20 m im Innenbereich
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Betätigungsdauer	min. 80 ms
Hinweis	Statussignal ab Werk einstellbar, Übertragung der Batteriezellenspannung und des Schaltzustandes
Funkzulassungen	Europa: RED 2014/53/EU USA: FCC - XK5-RFRXSW915 Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915 Mexiko: IFT - RCPSTRF17-1886 Brasilien: ANATEL 04172-18-06718 Japan:  ARIB STD-T108: 204-610002