OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

BEZPRZEWODOWE WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

APWT11RFH8
Trzpień wciskany APW 868 MHz



- Bezprzewodowa komunikacja 868 MHz
- Zasilanie energią ruchu
- Bez baterii i przewodów sygnałowych
- Sześć wariantów elementów uruchamiających
- Kompatybilność z odbiornikiem RRH8

OPIS PRODUKTU

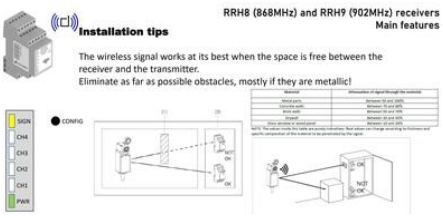
Bezprzewodowe wyłączniki krańcowe COMEPI APW 868 MHz przeznaczone są do wykrywania położenia elementów maszyn i przekazywania sygnałów do układów automatyki. W ramach rodziny dostępne są różne wykonania elementów uruchamiających, m.in. trzpień wciskany, trzpień rolkowy, dźwignia z rolką i dźwignia regulowana. Wyłączniki mają obudowy z tworzywa o szerokości 30 mm.

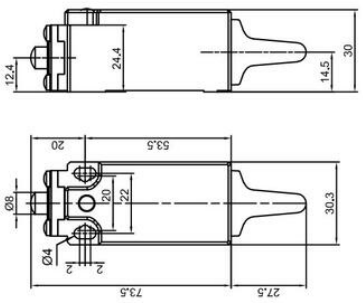
Zintegrowany nadajnik RFH8 wykorzystuje komunikację radiową w paśmie 868 MHz i współpracuje z odbiornikiem RRH8. Energia potrzebna do transmisji jest wytwarzana przez generator elektrodynamiczny podczas mechanicznego uruchomienia wyłącznika. Takie rozwiązanie eliminuje konieczność stosowania baterii i prowadzenia przewodu sygnałowego do wyłącznika.

Poszczególne wykonania pozwalają dobrać sposób uruchamiania do ruchu i konstrukcji monitorowanego elementu. Urządzenia mogą być stosowane na liniach produkcyjnych, w systemach transportu materiałów oraz do sygnalizacji położenia drzwi automatycznych. Brak połączenia kablowego nadajnika upraszcza montaż w miejscach, w których poprowadzenie przewodów byłoby utrudnione. Wyłączniki nie są przeznaczone do zastępowania wymaganych obwodów bezpieczeństwa maszyn.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Materiał obudowy	Plastikowy
Max. temperatura pracy	70 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Stopień ochrony IP	IP67







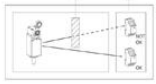
Installation tips

RRH8 (868MHz) and RRH9 (902MHz) receivers
Main features

The wireless signal works at its best when the space is free between the receiver and the transmitter.
Eliminate as far as possible obstacles, mostly if they are metallic!



● CONFIG



Material	Attenuation of signal through the material
Metal parts	Between 50 and 100%
Concrete walls	Between 70 and 90%
Brick walls	Between 50 and 70%
Drywall	Between 20 and 35%
Glass windows or wood panel	Between 10 and 30%

NOTE: These values are given as purely indicative. Real values can change according to thickness and specific composition of the material to be penetrated by the signal.

