

Descrizione del Prodotto

Il pulsante trasmettitore wireless e senza batteria ZB4RTA3 di Schneider Electric è progettato per applicazioni in cui è necessaria un'azione rapida per il corretto funzionamento di un processo o di una macchina, o quando i movimenti dell'operatore richiedono la massima ergonomia. Il suo colore verde brillante lo rende facilmente distinguibile a distanza. Grazie ai gradi di protezione IP30 e IP65, offre resistenza agli urti, alle vibrazioni, alla polvere e all'acqua, rendendolo ideale per ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto****: Harmony XB5
- ****Tipo di prodotto****: Pulsante trasmettitore wireless e senza batteria
- ****Nome breve del dispositivo****: XB5R
- ****Materiale della ghiera****: Metallo cromato
- ****Materiale dell'anello di fissaggio****: Zamak
- ****Diametro di montaggio****: 22 mm
- ****Frequenza di trasmissione****: 2405 MHz
- ****Classe di emissione****: 5M00G7W
- ****Tipo di antenna****: Omnidirezionale

Caratteristiche Complementari

- ****Forma della testa dell'unità di segnalazione****: Rotonda
- ****Tipo di operatore****: Pulsante a ritorno a molla con trasmettitore
- ****Profilo dell'operatore****: Piatto verde
- ****Consumo massimo di potenza****: 1 mW
- ****Numero di canali****: 16
- ****Tecnica di modulazione****: O-QPSK
- ****Larghezza di banda****: 5 MHz
- ****Guadagno dell'antenna****: 0 dBi
- ****Profondità di incasso****: 42 mm
- ****Altezza****: 41,5 mm
- ****Larghezza****: 30 mm
- ****Profondità****: 43 mm
- ****Peso del prodotto****: 0,045 kg
- ****Corsa operativa****: 4,3 mm (corsa totale)
- ****Forza operativa****: 10 N per il cambiamento dello stato elettrico
- ****Resistenza meccanica****: Resistenza alla caduta da 1000 mm

- ****Norme****: EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14
- ****Accordi radio****: ANATEL, ARIB T66, FCC, ICASA, RSS
- ****Protocollo di comunicazione****: Zigbee Green Power a 2,4 GHz conforme a IEEE 802.15.4
- ****Distanza massima di rilevamento****:
 - 100 m in campo libero
 - 25 m con trasmettitore in una scatola di plastica tipo XAL D e ricevitore in un involucro metallico
 - 300 m con trasmettitore in una scatola tipo XAL D, ricevitore in un involucro metallico e utilizzo di un'antenna relè
- ****Tempo di acquisizione****: 2 ms
- ****Tempo di risposta****: < 2 ms
- ****Potenza di emissione****: 3 mW
- ****Modalità di fissaggio****: Vite di fissaggio sotto la testa, coppia di serraggio 0,8...1,2 N·m
- ****Codice di composizione elettrica****: PW1

Ambiente

- ****Trattamento di protezione****: TH
- ****Temperatura ambiente di funzionamento****: -40...70 °C
- ****Temperatura ambiente di stoccaggio****: -40...70 °C
- ****Umidità relativa****: 95% a -40...70 °C senza condensazione
- ****Grado di protezione IP****: IP66 (fronte) conforme a IEC 60529, IP67 (fronte) conforme a IEC 60529, IP69 (fronte) conforme a IEC 60529, IP69K (fronte) conforme a IEC 60529
- ****Grado di protezione IK****: IK03 conforme a IEC 50102
- ****Durata meccanica****: 1.000.000 cicli
- ****Resistenza agli urti****:
 - 25 gn (durata = 6 ms) per 6000 urti conforme a IEC 60068-2-27
 - 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
 - 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
- ****Resistenza alle vibrazioni****:
 - 5 gn (f = 11...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
 - +/- 10 mm (f = 2...11 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- ****Compatibilità elettromagnetica****:
 - Prova di immunità alle scariche elettrostatiche 8 kV in aria libera (su parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2
 - Prova di immunità alle scariche elettrostatiche 4 kV su contatto (su parti metalliche)

conforme a IEC 61000-4-2

- Suscettibilità ai campi elettromagnetici 20 V/m (80...3000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3
- Suscettibilità ai campi elettromagnetici 6 V/m (3000...6000 MHz, distanza = 20 m)

conforme a IEC 61000-4-3

- **Certificazioni di prodotto**: BT 2006/95/EC, CCC, CSA, C-Tick, GOST, UL
- **Direttive**: 1999/5/EC - Direttiva R&TTE, 2004/108/EC - Compatibilità elettromagnetica

Sostenibilità

- **Stato dell'offerta sostenibile**: Prodotto Green Premium
- **Conforme a REACH senza SVHC**: Sì
- **Senza mercurio**: Sì