

BT Eye senzor

BS 115 801



CERTIFIKOVANÝ BLUETOOTH ID SENZOR S ROBUSTNÍM LEHKÝM POUZDREM A BATERÍÍ S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

VYUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Dokonalé bezdrátové řešení pro sledování dodávek, monitorování různých pohyblivých objektů v logistice (přívěsy, kontejnery), zemědělství (přídavná zařízení k traktorům) a stavebnictví (nářadí a inventář)
- » Data ze senzoru jsou vhodná zejména pro případy použití chladicích zařízení v chladicím řetězci
- » EYE Senzor podporuje protokoly iBeacon a Eddystone
- » Životnost baterie 5+ let
- » Krytí IP67 s praktickými dvěma montážními body
- » Model je navržen pro dostupnou, rychlou a snadnou konfiguraci a integraci, která šetří čas, zdroje, zajišťuje včasné monitorování a odpovědnost

MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Sada 4 senzorů: senzory teploty, vlhkosti, pohybu, detekce magnetu
- » Vestavěný akcelerometr dokáže detekovat pohyb předmětu, náklon a natočení zařízení
- » Detekci magnetu lze použít pro bezdrátovou detekci otevření/zavření
- » Snadno použitelná mobilní aplikace pro konfiguraci, skenování a aktualizaci dat



TECHNICKÉ PARAMETRY

FUNKCIONALITY	Beacon ID, teplota, vlhkost, akcelerometr, detekce magnetu	
ROZMĚRY A HMOTNOST	Rozměry	56,6 mm x 38 mm x 13 mm
	Hmotnost	18 g
ELEKTRONIKA	Microcontroller	ST Microelectronics BlueNRG-2
	Quartz krystaly	32.768 kHz, 16 MHz
	Bluetooth pracovní frekvence	2.402 - 2.480 GHz
	Bluetooth zisk antény	1.2dBi
BATERIE A NAPÁJENÍ	Model	CR2450
	Typ	Lithium, Manganese Dioxide (Li/MnO2)
	Celková kapacita	600 mAh
	Vyměnitelné	Ne
	Životnost baterie (Tx=2 dBm; interval: 3 s)	2,5 a více let
	Životnost baterie (Tx=2 dBm; interval: 5 s)	4 a více let (defaultně)
KONEKTIVITA	Životnost baterie (Tx=2 dBm; interval: 10 s)	5 a více let
	Bluetooth	Kompatibilní s Bluetooth 4.2, certifikovaný Bluetooth 5.2
	Dosah	80 m
	Dostupné úrovně přenosového výkonu	Až 8 dBm
OBAL	Citlivost	-88 dBm
	Stupeň krytí	IP67
ENVIROMENTÁLNÍ POŽADAVKY	Montáž	Dva otvory pro přišroubování/přivázání/páska
	Vlhkost (nekondenzující)	0% až 100%
KOMPATIBILITA S PROTOKOLY	Provozní teplota	-20°C / +60°C (-4°F / +140°F)
	iBeacon, Eddystone, Teltonika	
CERTIFIKÁTY	CE RED (EU), FCC (USA), UKCA (UK), RoHS, E-mark, ANATEL, EAC-TBD, EN12830-TBD	
TEPLOTNÍ ROZSAH	Rozsah měření teploty -20 až +60°C*	



ELKOPLAST CZ, s.r.o.
Štefánikova 2664
760 01 Zlín
Czech Republic

tel: +420 575 571 000
e-mail: elkoplast@elkoplast.cz
www.elkoplast.cz