

BOWI / BROLUX

SENZOR MAHANJA RUKOM

Kratkodometni PIR senzor za beskontaktno upravljanje rasvjetom.

ŠIFRA / IZVEDBA

011585

PIR / BIJELI / IP20

NAZIVNI NAPON

230 V AC

DETEKCIJA RUKE

5-6 cm

MAKS. OPTEREĆENJE

500 W

STUPANJ ZAŠTITE

IP20

01 Opis proizvoda

BOWI / Brolux 011585 je kratkodometni PIR senzor za beskontaktno upravljanje priključenom rasvjetom. Pokret ruke u području detekcije od približno 5-6 cm aktivira upravljačku funkciju senzora.

Sustav se sastoji od kompaktnog upravljačkog dijela i senzorske glave promjera 13 mm. Bijelo kućište izrađeno je od UV-otporne PC plastike, a IP20 izvedba namijenjena je suhim unutarnjim prostorima.

02 Funkcionalni i električni podatci

Parametar	Vrijednost
Vrsta senzora	PIR senzor kratkog dometa, aktiviran mahanjem ruke
Način upravljanja	beskontaktno upravljanje priključenom rasvjetom
Nazivni napon	230 V AC prema BOWI zapisu; prodajna stranica navodi AC 220 V
Maksimalno opterećenje	500 W
Udaljenost detekcije	5-6 cm; BOWI navodi najviše 6 cm
Kut detekcije	180° prema prodajnom zapisu
Namjena	unutarnja uporaba

03 Identifikacija, konstrukcija i zaštita

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / šifra	PHU BOWI / Brolux / 011585
EAN	5902808815457 / 5902216740945 - različiti BOWI zapisi*
Materijal / boja	UV-otporna PC plastika / bijela
Dimenzije upravljačkog dijela	100 × 37 × 22 mm prema prodajnoj stranici*
Dimenzija senzorske glave	Ø13 mm
Stupanj zaštite / jamstvo	IP20 / 2 godine

UGRADNJA, UPORABA I SIGURNOST

BOWI / BROLUX / 011585

Postavljanje modula i senzora, ograničenja rada te provjereni podatci.

04 Ugradnja i puštanje u rad

Korak	Postupak
1 / Isključenje	Isključiti mrežno napajanje i mjernim instrumentom potvrditi odsutnost napona na svim vodičima.
2 / Planiranje	Odrediti suh i zaštićen položaj upravljačkog dijela te pristupačan položaj senzorske glave Ø13 mm.
3 / Učvršćenje	Upravljački dio i senzor postaviti bez naprezanja kabela, oštrog pregiba i dodira s pokretnim dijelovima.
4 / Priključenje	Mrežni ulaz i upravljeni izlaz spojiti isključivo prema oznakama i shemi na konkretnom uređaju.
5 / Provjera	Provjeriti stezaljke, izolaciju, rasterećenje kabela i zaštitu od slučajnog dodira prije uključivanja.
6 / Ispitivanje	Uključiti napajanje i provjeriti rad pomicanjem ruke približno 5-6 cm ispred senzorske glave.

05 Uporaba i ograničenja

Stavka	Zahtjev / napomena
Aktivacija	Ruku pomicati u području od približno 5-6 cm; veća udaljenost nije deklarirana.
Namjena	Senzor služi ciljanoj beskontaktnoj naredbi i nije prostorni detektor prisutnosti osoba.
Opterećenje	Ukupno priključeno opterećenje ne smije prijeći 500 W; uzeti u obzir udarnu struju LED napajanja.
IP20	Ugraditi samo u suh unutarnji prostor; ne izlagati kapanju, prskanju, kondenzatu ni dodiru s vodom.
Senzorski prozor	Ne zaklanjati glavu senzora i ne postavljati je iza neprozirnih obloga ili predmeta.
Održavanje	Prije čišćenja isključiti napajanje; površinu brisati suhom mekom krpom bez otapala.

06 Sigurnost i provjereni podatci

Uređaj radi na opasnom mrežnom naponu. Ugradnju, spajanje, ispitivanje i servisiranje mora obaviti stručno osposobljena osoba prema oznakama na proizvodu i važećim elektrotehničkim propisima.

Izvori: BOWI zapis 011585 i prodajna stranica LED žarulje.

* BOWI na istoj stranici objavljuje EAN 5902808815457 u zaglavlju i EAN 5902216740945 u tehničkoj tablici; oba broja imaju valjanu kontrolnu znamenku, pa razlika nije proizvoljno razriješena.

BOWI tablica navodi dimenzije 5 × 5 × 10 mm, dok prodajni zapis za istu šifru navodi 100 × 37 × 22 mm i senzorsku glavu Ø13 mm. U tehničkom prikazu korištene su potonje, fizički uvjerljive dimenzije, uz zadržanu napomenu o neskladu.

BOWI navodi 230 V, a prodajni zapis AC 220 V. Prije konačne montaže provjeriti natpisnu pločicu i upute isporučene s konkretnim primjerkom; oznaka konkretnog uređaja ima prednost.

