

Bevegelsessensor PIR 360° 8m IP54 Master

Variant: BEV.SENSOR PIR 360 8M

Art.nr: SE41771

El.nr: 1479271



INFORMASJON

Master bevegelsessensor PIR, 1 kanal. For høy montering, utenpåliggende utførelse.

SPESIFIKASJONER

Type rele: Potensialfritt, NO, 230V 10A

Eget forbruk: 0,2W

Maks innkoplingsstrøm: 165 A/20 ms

Driftsspenning: 230Vac, 50Hz $\pm$ 10%

Halogenglødelamper (230V) : 2300W

Kvikksølvlampe Parallellkompensert: 1000W / 100 μ F

Lysstoffrør Konvensjonelle spole + kondensatorer : (4-5 μ F) 1 x 58W = 20 stk

Høytrykksnatriumlampe Parallellkompensert: 1000W / 100 μ F

Lysstoffrør Parallellkompensert: 920VA / 100 μ F

LED: 350W

Lysstoffrør Ukompensert: 1200VA

Halogenlamper med jernkjernetrafo : 500VA

Glødelamper (230V): 2300W

Lysstoffrør HF-forkoblinger: (2 μ F) 1 x 34W = 35 stk

Glødelamper: 2.300W

Høytrykksnatriumlampe Ukompensert: 1000W

Halogenlamper med elektronisk trafo : 500VA

Energi Halogen: 230V, 2000W

Halogenglødelamper: 2300W

Kvikksølvlampe Ukompensert: 1000W

CLF / sparelampe: 350W

Kapslingsklasse : IP54

Deteksjonsområde v/8 m: 800m² (angitt i gulvhøyde)

Følsomhet: 4 innstillinger

Etterløpstid (faste trinn):: Puls, 2-60 minutter

Luxområde: 20-1000 lux (faste trinn)

Omgivelsestemperatur Ta: -5 til +50°C

Følerprinsipp: PIR (passiv infrarød)

Detekteringsvinkel: Inntil 360°, kan avgrenses

PRODUKTBESKRIVELSE

GENERELT FOR SE41700-SERIEN

SE 41 700-serien er neste generasjons tilstedeværelses- og bevegelsessensorer for behovsstyring av lys. Serien bygger videre på salgssuksessen 41 300 og er oppgradert med ny funksjonalitet og helt nytt design. Sensorene benytter PIR-teknologi og har en detekteringsvinkel på 360° og et stort deteksjonsområde som kan utvides med slaver. Relèene har samme robusthet som i SE 41 300-serien, men er potensialfrie og åpner for bruk i SD-anlegg og f.eks. til styring av ventilasjon. Linsen er redesignet og har blitt gjennomsiktig for økt følsomhet. Lysføleren kan brukes til dagslysstyring og hindre tenning av lys ved tilstrekkelig dagslysinfall.

Sensorene i SE 41 700-serien har IP klasse 54 og dekker de aller fleste behov og funksjonskrav. Sensorene leveres for innfelt og utenpåliggende montering, som mastere og slaver, og kan betjenes med fjernkontroll.

- Kan brukes i stort sett alle rom
- Enkel montering og innstilling
- Brukervennlig, solid og driftssikker

FUNKSJON SE 41 771

Bevegelsessensorene SE 41 771 benytter 3 PIR-elementer kombinert med en finmasket fresnellinse for optimal deteksjon av kroppsbevegelser fra inntil 8 meters monteringshøyde. PIR (passiv infrarød) reagerer på varmestråling og linsen deler opp overvåkningsområdet i sektorer. Når varmeenergi forflytter seg fra en sektor til en annen med minimumshastighet på 10 cm/s og varmedifferanse på minimum 5°C i forhold til bakgrunnen, tolkes dette som bevegelse. Ved deteksjon, avgjør lysføleren om det er behov for ekstra lys avhengig av innstilt luxnivå. Tent lys forblir tent så lenge det er bevegelse i sonen (men slukkes om dagslysinnfallet er tilstrekkelig). Når området forlates, slukkes lyset automatisk etter utgått etterløpstid. Lysføleren kan overstyres og lyset kan tennes og slukkes med impulsbryter hvis ønskelig.

DETEKSJONSOMRÅDE

Bevegelsessensoren SE 41 771 er beregnet for lokaler med stor takhøyde og monteres i 4 - 8 meters høyde. Sensorene har en detekteringsvinkel på 360° og et deteksjonsområde på opptil 800 m². Deteksjonsområdet kan utvides med inntil 10 slavesensorer, type SE 41 773/702/703. Alle sensorer som sammenkobles Må ha samme fasen.

MONTERING OG INNSTILLING

Bevegelsessensoren SE 41 771 leveres kun i utenpåliggende utførelse og kan monteres direkte i taket. Innstillingene kan gjøres med DIP-switcher, potensiometer eller med IR fjernkontroll type SE 41 926 (tilbehør). Innstillingene kan også leses ut med fjernkontrollen. Det er kun masteren som måler lokalets lysnivå.