

Tilstedeværelsessensor 360° PIR innfelt IP54

Variant: Tilstedev.sensor PIR 360° innf.

Art.nr: SE41700

El.nr: 1479200



INFORMASJON

Tilstedeværelsessensor SE 41 700 er for innfelt montering og fungerer som både master og stand alone. Mulighet for innstilling av følsomhet, lux-verdi og etterløpstid (Se tekniske data). Kan tilkobles inntil 10 slaver for utvidet detekteringsområde.

SPESIFIKASJONER

Maks kompensasjonsskapasitet: 140 μ F

Type rele: Pot.fritt, NO, 230V 10A

Eget forbruk: 0,2 W

Maks innkoplingsstrøm: 165 A / 20 ms

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

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: 1.200VA

Halogenlamper med jernkjernetrafo : 500VA

Annet: Monteringshøyde 2 - 3,4 meter

Glødelamper: 2.300W

Høytrykksnatriumlampe Ukompensert: 1000W

Halogenlamper med elektronisk trafo : 500VA

Energi Halogen: 230V, 2000W

Halogenglødelamper: 2.300W

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

Kvikksølvlampe Ukompensert: 1000W

CLF / sparelampe: 350W

Kapslingsklasse : IP 54

Følsomhet: 4 innstillinger

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

Deteksjonsområde v/2,5 m: 140 m² (angitt i bordhøyde), 9 m² tilstedeværelse (bordhøyde)

Omgivelsestemperatur Ta: -5 til +50°C

Deteksjonsområde v/3 m: 450 m² (angitt i gulvhøyde)

Følerprinsipp: PIR (passiv infrarød)

Luxområde (faste trinn): 20 - 1000 lux (faste trinn)

Detekteringsvinkel: Inntil 360°, kan avgrenses

PRODUKTBESKRIVELSE

GENERELT FOR SE 41 700-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 gjennomsliktig 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 alle behov og funksjonskrav. Sensorene leveres for innfelt og utenpåliggende montering, som mastere og slaver, og kan betjenes med fjernkontroll.

- Kan brukes over alt
- Enkel montering og innstilling
- Brukervennlig, solid og driftssikker

FUNKSJON

Tilstedeværelsessensorene benytter 3 PIR-elementer kombinert med en finmasket DOT/fresnellinse for å detektere små og store bevegelser. 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, vil lysføleren avgjøre om det er behov for ekstra lys avhengig av innstilt luxnivå. Tent lys forblir tent så lenge det er bevegelse i sonen. Lysføleren kan overstyres og lyset kan tennes og slukkes med impulsbryter hvis ønskelig. Når området forlates, slukkes lyset automatisk etter utgått etterløpstid. Det potensialfrie relèet gir mulighet for å bruke sensorene i SD-anlegg og til styring av f.eks. ventilasjon.