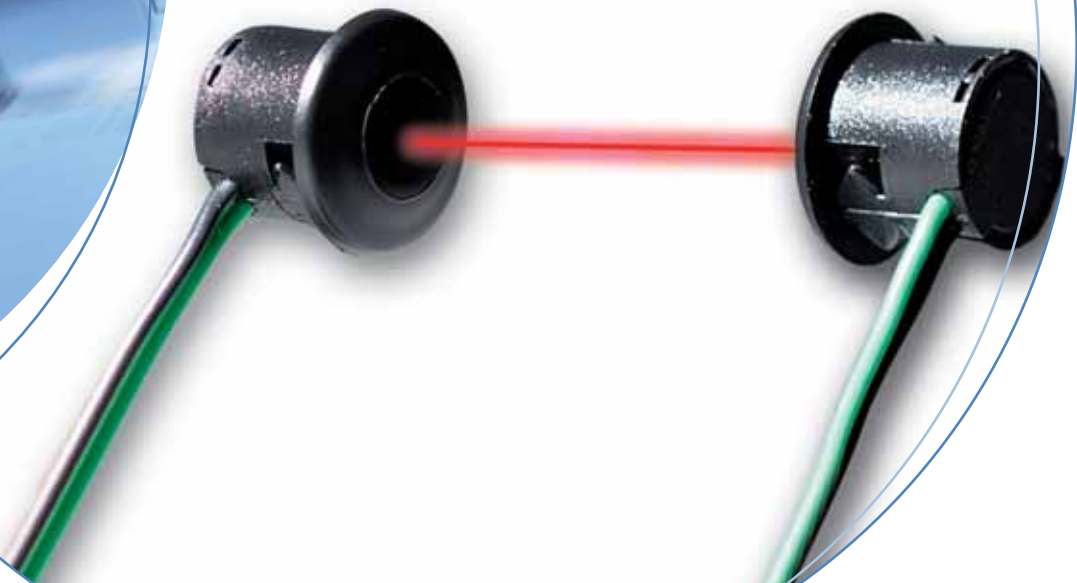


Beveiliging voor automatische deuren



Het Microcell-gamma is bestemd voor de beveiliging van deuren voor voetgangers en onderscheidt zich door zijn flexibele en universele installatiemogelijkheden :

- klein van omvang, voor een gemakkelijke integratie in de meeste profielen
- kan zeer dicht bij de vloer gemonteerd worden (20 cm - 40 cm) en heeft eveneens een groot bereik, (5 m -10 m) en een tolerantie op de uitlijning van het zender-ontvangerkoppel
- beveiligd tegen foutieve aansluitingen van korte duur en niet vatbaar voor storingen door zon of kunstlicht
- volledig ongevoelig voor parasieten en elektromagnetische compatibiliteit volgens de norm 89/336/CEE
- de Microcell Two beantwoordt aan de CEN-norm en aan het Frans Ministerieel Besluit inzake automatische deuren op de arbeidsplaats
- de Microcell Three beantwoordt aan de Duitse richtlijn ZH 1/494 met betrekking tot de ramen en deuren die bediend worden met een externe energiebron
- aansluiting uitgerust met element dat problemen door vocht tegengaat

■ Infrarood lichtsluis bestaande uit een zender en een ontvanger met cilindervormige kop

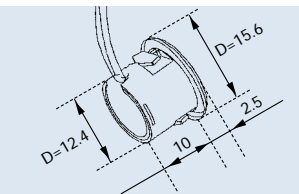
De infrarood lichtsluis van de nieuwe generatie met beperkte afmetingen kan op discrete wijze geïntegreerd worden in de vaste stijlen van deuren of hekken en kan ook worden gebruikt voor specifieke toepassingen (spoorweg, toegangscontrole...)

■ Microcell is een kit die bestaat in verschillende versies :

- **Microcell One** : lichtsluis bestaande uit uittrekbare **cilindervormige koppen** met kabel van 5 m en een controlebehuizing uitgerust met **één relais**
- **Microcell Two** : lichtsluis bestaande uit uittrekbare **cilindervormige koppen** met kabel van 5 m en een controlebehuizing uitgerust met **twee relais**
- **Microcell Three** : lichtsluis bestaande uit uittrekbare **cilindervormige koppen** met kabel van 5 m en een controlebehuizing die bewaakt kan worden met een transistoruitgang

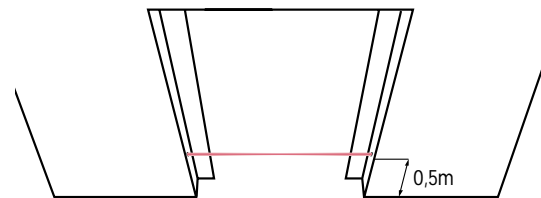
Opmerkingen :

- de Microcell bestaat als enkelvoudige of dubbele lichtsluis
- als optie is een kabel van 10 m (-L) beschikbaar voor het Microcell-gamma

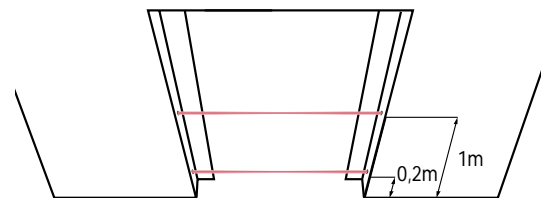


Afmetingen

Detectievelden



Enkelvoudige lichtsluis



Dubbele lichtsluis



Toebehoor

MMA : montagekit voor opbouw

Technische specificaties

| | |
|---|---|
| Technologie | actief infrarood, microprocessor |
| Installatiehoogte | minimum 0,2 m boven de vloer |
| Afstand tussen de bundels | minimum 0,3 m (gekruiste bundels) |
| Afstand tussen deur en lichtbundel | 2 cm |
| Minimumbereik | 1 m |
| Maximumbereik | 5 m - voor min. hoogte van 0,2 m 10 m - voor min. hoogte van 0,4 m |
| Halve openingshoek van de bundel | 8° |
| Detectiewijze | aanwezigheid (door onderbreking van de bundel) |
| Reactietijd | |
| • transistoruitgang (Microcell Three) | ≤ 10 ms (totstandkoming of onderbreking van de bundel) |
| • relaisuitgang (Microcell One en Two) | ≤ 40 ms |
| Houdtijd | |
| • relaisuitgang (Microcell One en Two) | 300 ms |
| Voedingsspanning (Microcell One en Two) | 12-24 V AC ±10% - 12-24 V DC -5/+30% |
| (Microcell Three) | 12-24 V DC -5/+20% |
| Verbruik | < 100 mA |
| Uitgang (Microcell One en Two) | 1 of 2 relais (potentiaalvrij contact) |
| • max. spanning aan de contacten | 50 V DC / 50 V AC |
| • max. stroom | 1 A (resistief) |
| • max. uitschakelvermogen | 30 W (DC) / 50 VA (AC) |
| Uitgang (Microcell Three) | transistor met open collector (NPN of PNP) |
| • max. spanning aan de contacten | 30 V DC |
| • max. stroom | 20 mA |
| • spanningverlies | < 2 V onder 20 mA |
| Signalisatie | 1 LED per lichtsluis (in de controlebehuizing) |
| Instellingen | |
| (met dip-switches - Microcell One en Two) | enkelvoudige / dubbele lichtsluis standaard / omgekeerde uitgangen beperkt / nominaal bereik teststand |
| Instellingen | |
| (met dip-switches - Microcell Three) | uitgangen NPN / PNP standaard / omgekeerde uitgangen beperkt bereik B / nominaal bereik B beperkt bereik A / nominaal bereik A |
| Temperatuurbereik | -20°C tot +55°C |
| Immunititeit | |
| • zonlicht | 75000 lux |
| • TL-lampen | 25000 lux onder een hoek van 8° |
| • elektrische en radiofrequentiestoringen | volgens 89/336/CEE |
| Dichtheid van de detectiekoppen | IP 65 (DIN 40050) |
| Afmetingen | |
| • detectiekoppen | lichaam : 10 mm (L ingebouwd) x 12,4 mm (diameter) kraag : diameter 15,6 mm |
| • controlebehuizing | 94 mm (L) x 52 mm (B) x 28 mm (H) |
| Lengte van de kabels | 5 m (10 als optie) |
| Gewicht | |
| • zender | 0,140 Kg (5 m) / 0,270 kg (10 m) |
| • ontvanger | 0,140 Kg (5 m) / 0,270 kg (10 m) |
| • controlebehuizing | 0,060 Kg |
| Materiaal van de behuizing | ABS |
| Kleur van de controlebehuizing | blauw doorschijnend |

Toepassing



Onder voorbehoud van wijzigingen



BEA

We open up New Horizons

HALMA GROUP
COMPANY