



AUTOLIGHT flex 1–10 V

HF-Bewegungsmelder für Leuchten

Bewegungsmelder für den Profieinsatz

AUTOLIGHT FLEX ist ein innovativer und besonders flexibler 5,8 GHz HF Bewegungsmelder mit 1...10 V Schnittstelle sowie einem extrem leistungsstarken Relais für das energieeffiziente Schalten von Leuchten mit allen Arten von Leuchtmitteln (besonders LED, auch Leuchtstofflampen oder Glühlampen). Er ist ausgezeichnet geeignet für den Einsatz im professionellen Umfeld mit hoher Schaltheufigkeit, kleinstem Montageplatz und entsprechenden Anforderungen an das Erfassungsfeld.

Das Produkt besitzt ein kompaktes und solides Gehäuse im Standardmaß mit speziellem Verguss für langlebige Produktqualität. **AUTOLIGHT FLEX** ist kompatibel zu gängigen Qualitätsvorschaltgeräten. **AUTOLIGHT FLEX** ist mit kundenspezifisch wählbaren Dimmprogrammen erhältlich. Zusätzlich ist der Sensor mit einer Diagnosefunktion ausgestattet.

Eigenschaften

- Besonders geeignet für den Einsatz im professionellen Umfeld mit hoher Schaltheufigkeit
- Integrierte Immunität gegenüber anderen HF-Sensoren im Erfassungsbereich
- Einfache Einstellung in definierten Stufen via Drucktasten
- Vorkonfigurierte Dimmprogramme für den Einsatz in Korridoren, Treppenhäusern usw.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V +/- 10 %, 50 - 60 Hz +/- 3 Hz
Schaltleistung	max. 1200 VA, Einschaltstrom max. 800 A / 200 µs*
Standby-Leistung	< 1,3 W
Schnittstellen	3-polige Federzugklemme (N, L, L') 1...10 V Schnittstelle
Sensorprinzip	HF Bewegungserkennung
Frequenzbereich	5,8 GHz +/- 75 MHz
Emittierte Leistung	< 5 mW
Reichweite	bis zu 15 m (frontal bei Wandmontage), bis zu 10 m (Ø bei Deckenmontage)
Erfassungswinkel	ca. 120° (Abhängig von der Abdeckung)
Geschwindigkeits- erkennung	0,3 ... 3 m/s (1 ... 10 km/h)
Empfindlichkeit	20 / 30 / 50 / 75 / 100 %
Haltezeit	10 / 60 / 180 / 300 / 600 / 900 / 1800 s
Helligkeitsstufen	Tageslicht / 300 Lux / 150 Lux / Dämme- rung / Dunkelheit / Einlernen (Teach-Mode)
Dimmprogramme	ON / OFF: ein=100%, nach Haltezeit aus=0% PERMANENT: ein=100%, nach Haltezeit aus=10% CORRIDOR: ein=100%, nach Haltezeit aus=10%, nach doppelter Haltezeit aus=0%
Montagehöhe	max. 2,70 m (Wandmontage), max. 4,00 m (Deckenmontage)
Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C
IP Schutzgrad	IP 20 (Montage in der Leuchte)
Maße	110 x 41 x 28,4 mm (L x B x H, inkl. Befestigungslaschen)
Zertifizierungen	CE (Zusatzzertifizierungen auf Anfrage möglich)

* Die Angaben beziehen sich auf eine Installationsumgebung mit normalem Relaisverschleiß. Siehe hierzu MICAS Merkblatt "Relaislebensdauer"