



## **BFA/A**

---

### **Bewegungsfühler mit Infrarot Sensor, schaltender Ausgang (Wechselkontakt)**

Messgröße: Bewegung

Ausgang: Relais

Besondere Merkmale: Änderung der Position von Personen und Gegenständen mit einer Temperaturdifferenz > 3 K zum Sensor



### **Beschreibung**

Der Bewegungsfühler BFA/A erfasst Bewegungen im Umfeld von 360° bei einer Reichweite von ca. 10 m mittels Infrarot Sensor und schaltet bei Bewegung einen Wechselkontakt. Die Haltezeit kann mittels 270° Potentiometer von 5 Sek. bis 15 Min. beliebig eingestellt werden. Das robuste Gehäuse ist speziell für den Aussenbereich konzipiert. Der Bewegungsfühler ist optimal für bewegungsabhängige Steuerungsvorgänge, wie z.B. Temperatur- oder Lichtsteuerungen in Büroräumen, Industriehallen etc., geeignet.



## Technische Daten

Messprinzip	Änderung der Position von Personen und Gegenständen mit einer Temperaturdifferenz > 3 K zum Sensor
Messbereich Bewegung	Bewegung ja/nein, Öffnungswinkel 90°/110° auf 360° Umfang, Reichweite 10 m
Ansprechzeit (t90)	< 1 s
Sensor	Infrarot Bewegungssensor
Sensorschutz	im Gehäusedeckel vergossen
Spannungsversorgung	24 V AC/DC (±5%)
Stromaufnahme	max. 20 mA bei 24 V DC
Alarmausgang	1 x potentialfreier Wechselkontakt, 48 V, 1 A
Haltezeit	einstellbar von 5 Sek. bis 15 Min. mittels 270° Potentiometer
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	Polycarbonat PC UL 94 V0 mit Scharnierverschlüsse, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003
Kabeldurchführung	PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Abmessungen	Gehäuse: L 89 x B 80 x H 47 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	Elektronik: -20...+50°C
Lagertemperatur	-20...+50°C
Montage	Schraubbefestigung
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

## Varianten

Artikelnummer	
Bewegung	Ausgang Bewegung
BFA/A-R	
ja/nein	Wechselkontakt



## Zubehör

---

SB/E

Schnappbefestigung für Trageschienen





### Masszeichnung

