



## BFR/A

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

Messgrösse: Bewegung

Ausgang: Relais

Besondere Merkmale: Modernes Raumgehäuse



### Beschreibung

Der Bewegungsfühler BFR/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 Raumgehäuse im modernen Design ist speziell für den Innenbereich konzipiert. Der Bewegungsfühler ist optimal für bewegungsabhängige Steuerungsvorgänge, wie z.B. Temperatur- oder Lichtsteuerungen in Büroräumen 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 Gehäuse montiert
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	ABS Polyman, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003
Kabeldurchführung	an der Gehäuserück- oder Gehäuseseite (Sollbruchstelle)
Abmessungen	Gehäuse: L 82 x B 82 x H 25 mm
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	0...+50°C
Lagertemperatur	-20...+50°C
Montage	Wandmontage oder auf Unterputzdose
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



## Varianten

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

## Zubehör

---



FS9510  
Tischaufsteller für Raumgehäuse



Masszeichnung

