



## BFD/A

---

Bewegungsfühler mit Infrarot Sensor für die Deckenmontage,  
schaltender Ausgang (Wechselkontakt)

Messgröße: Bewegung

Ausgang: Relais

Besondere Merkmale: Wechselkontakt



### Beschreibung

Der Bewegungsfühler BFD/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 unauffällige Gehäuse mit Schnappbefestigung und verdreh-/verpolgeschützten Stecker ist für die schnelle Montage in Zwischendecken geeignet. Der Bewegungsfühler wird für bewegungsabhängige Steuerungsvorgänge, wie z.B. Temperatur- oder Lichtsteuerungen in Büroräumen verwendet.



## 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>
Leitung	1 m PVC-Leitung
Gehäuse	Sensor: Aluminium, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003, Elektronik: 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	Gehäuse/Elektronik: IP65, Sensor: IP30
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	0...+50°C
Lagertemperatur	-20...+50°C
Montage	in die Zwischendecke mittels 2 Spannfedern
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

## Varianten

<b>Artikelnummer</b>	
Bewegung	Ausgang Bewegung
<b>BFD/A-R</b>	
ja/nein	Wechselkontakt



## Zubehör

---

SB/E

Schnappbefestigung für Trageschienen





## Masszeichnung

