



BFD2/A

Mini-Bewegungsfühler mit Infrarot Sensor für die Deckenmontage, schaltender Ausgang (Schliesskontakt)

Messgrösse: Bewegung

Ausgang: Potentialfreier Schliesskontakt

Besondere Merkmale: Schließkontakt



Beschreibung

Der Mini-Bewegungsfühler BFD2/A erfasst Bewegungen im Umfeld von 360° bei einer Reichweite von ca. 10 m mittels Infrarot Sensor und schaltet bei Bewegung einen Schliesskontakt. 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	Potentialfreier Schliesskontakt max. 48 V (100 mA)
Haltezeit	einstellbar von 5 Sek. bis 15 Min. mittels 270° Potentiometer
Elektrischer Anschluss	Schraub-/Steckklemmen max. 1,5 mm ²
Leitung	0,5 m PVC-Leitung
Gehäuse	Sensor: Aluminium, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003, Elektronik: Polyamid, Farbe lichtgrau
Abmessungen	Gehäuse: L 55 x B 15 x H 18 mm
Schutzart	IP20
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

Artikelnummer	
Bewegung	Ausgang Bewegung
BFD2/A-S	
ja/nein	potentialfreier Schliesskontakt



Masszeichnung

