



## DATENBLATT

### DPM 1

Artikelnummer 09501201



[Internetlink](#)

#### Funktion

Mit "Meldern" bezeichnet man Geräte zur Meldung von Bewegung und Rauchentwicklung. Werden solche Auslöser erkannt, generieren die Geräte ein systemgerechtes Signal zur Weiterverarbeitung. Der Präsenzmelder DPM 1 ist eine dezentrale Komponente des Dupline Bussystems und ermöglicht die Anwesenheitsüberwachung bzw. die Bewegungserkennung in Innenräumen. Mit seiner hochempfindlichen Infrarot-Optik erkennt er kleinste Wärmebewegungen von Menschen, Tieren oder Gegenständen in einem Radius von max. 5 m bei einem Abtastwinkel von 360° und einer Montagehöhe von etwa 2 m über den zu detektierenden Personen. Ein integrierter Dämmerungssensor ermöglicht den Betrieb des DPM 1 in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Der Lichtwert, unterhalb dessen der Melder ansprechen soll, ist einstellbar. Die Meldefunktion des DPM 1 lässt sich über den Dupline Bus beeinflussen: so können Dupline-Kanäle den Infrarot-Sensor permanent freischalten oder auch sperren. Außerdem bietet der DPM 1 einen potenzialfreien 0..30 V AC/DC-Eingang, über den Sie ein externes Signal in den Dupline-Bus einspeisen und weiter verarbeiten können.

#### Eigenschaften

Passiv-Infrarotmelder für die Anwendung im Innenbereich, Abtastwinkel: 360°, Reichweite: Radius 5 m bei Montage 2 m über zu erkennenden Personen, Schwelle Dämmerungsschalter einstell- und abschaltbar, Sabotagesignal konfigurierbar, mit zusätzlichem, optokoppeltem Eingang 3..30 V AC, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus

#### Montageart

Aufputz-/Wandmontage oder, Unterputzmontage in UP-Dose

#### Einsatzgebiete

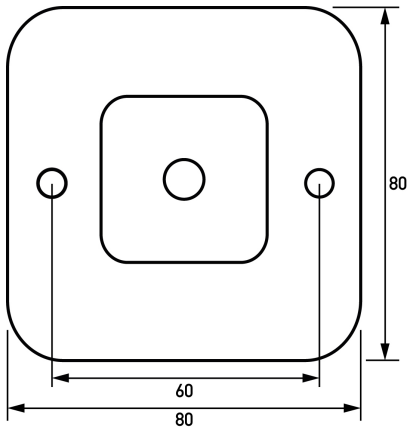
Der Bewegungsmelder eignet sich für die bewegungs- und lichtabhängige Steuerung der Beleuchtung in Innenräumen.

#### Technische Daten

technische Daten	DPM 1
Baureihe	DPM 1
Einstellbarkeit Einschaltsschwelle Dämmerung	stufenlos
Einschaltsschwellenbereich Dämmerung	0,2 lux ... 200 lux
Hysteresefaktor Ausschaltsschwelle Dämmerung	1,5
Sensor Messverfahren	thermisch (Infrarot)
Sensor Messgröße	Bewegung
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	2
max. Anzahl Eingangskanäle	4
Stromaufnahme Bus	900 µA (700 µA ... 1100 µA)
Sensor Messverfahren	thermisch (Infrarot)
Initialisierungszeit	45 s
max. Abtastreichweite	5 m
Anzahl Abtastzonen	64
Abtastradius	5 m
Abtastwinkel	max. 360°
optimale Montagehöhe	3,5 m

technische Daten	DPM 1
Betriebsspannung Quelle	Bussignal
	Halbleitereingang
Anzahl	1
galvanisch getrennt	ja
Bemessungsspannung (AC)	0 V ... 30 V
Bemessungsspannung (DC)	0 V ... 30 V
	Schraubklemme (Busanschluss)
Klemmbereich	0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gehäuseart	Aufputzgehäuse, Unterputzgehäuse
Montageart	Deckenmontage
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	80 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	15 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60669, EN 50428, EN 55090, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 55024

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht