SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

Bewegungs- und Helligkeitssensor Innenbereich (0-10V/4-20mA)

Produktbilder

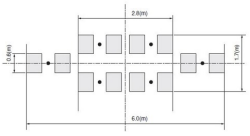
Bewegungs- und Helligkeitssensor Innenbereich (0-10V/4-20mA)

Messbereich Bewegungs- und Helligkeitssensor Innenbereich (0-10V/4-20mA)

Messbereiche Helligkeit (S1)

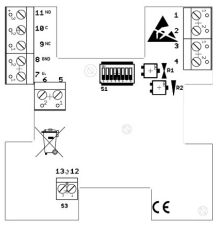
Messbereiche	Bereich	1	2
	0…1 000 Lux	OFF	OFF
	0…10 000 Lux	ON	OFF
	0…50 000 Lux	OFF	ON
	0…100 000 Lux	ON	ON
	DIP 3-8: nicht belegt		

Messbereiche Bewegung (S1)



Elektrischer Anschluss Bewegungs- und Helligkeitssensor Innenbereich (0-10V/4-20mA)

Elektrischer Anschluss



Anschlussbelegung	Pin	Typ U (0…10 V)	Typ I (4…20 mA)
	1	lux	-
	2	-	-
	3	-	lux
	4	-	-
	7	V+	
	8	GND	
	9	Bewegung Relay NC	
	10	Bewegung Relay C)	
	11	Bewegung Relay NO)	
	12	temp pas. (opt)	
	13	temp pas. (opt)	
	R1	Einstellung Licht	
	R2	Einstellung Nachlaufzeit	

Beschreibung

Unsere kombinierten Bewegungs- und Helligkeitssensoren können im Innenbereich eingesetzt werden. In zahlreichen industriellen, wie auch privaten Einsatzgebieten gewinnt die Erfassung von Bewegung & Licht zunehmend an Bedeutung. Insbesondere im Bereich der Gebäudesicherung, aber auch in Wachstums-Märkten, wie der industriellen Prozessautomatisierung oder der Hausautomation gilt die Bewegungs- und Licht-Sensorik als zentraler Bestandteil. Unser Kombigerät zeichnet sich durch die manuelle Justierbarkeit der Schaltwelle über ein Potentiometer aus, wodurch überflüssige Schaltungen verhindert werden. Um eine präzise Lichtmessung zu gewährleisten, arbeitet der digitale Sensor des Systems mit einem integrierten Filter, um die Augencharakteristik möglichst realitätsnah abzubilden. Der Lichtsensor verfügt über einen DIP-Schalter über den vier Helligkeitsbereiche gewählt werden können. Beim Bewegungsmelder kann die Zeitkonstante des Relaisausganges von 1 Sekunde bis 10 Minuten eingestellt werden.

Technische Details

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Spannungsversorgung	12(20)...34V AC/DC (Relais)
Leistungsaufnahme	24...44mA
Analogausgang Bürde	50...500Ohm bei 4-20mA
Analogausgang Last	10...100kOhm bei 0-10V
Sensor Helligkeit	MEMS
Messbereich Helligkeit	4 Messbereiche wählbar (siehe Datenblatt)
Sensor Bewegung	MEMS
Messbereich Bewegung	6x1,7m (siehe Datenblatt)
Funktion*	Bewegung, Helligkeit oder eine Kombination aus Bewegung und Helligkeit
Abmessung	87,5x87,5x30mm
Werkstoff	ABS, RAL 9010
Zulässige Einsatzbedingungen	0°C...+50°C; 0...98% r.H.
Schutzart	IP30

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	Auf Anfrage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Bewegungsabhängigesteuerung Überwachung Bewegungserfassung Industrieanwendungen usw.
Lieferumfang	Bewegungs- und Helligkeitssensor Innenbereich Bedienungsanleitung Einzeln verpackt und in eine Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Funktion	Helligkeit, Bewegung, Bewegung und Helligkeit
Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA