otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

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

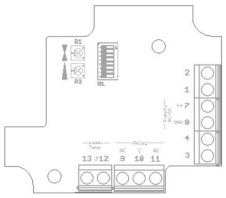
Helligkeitssensor Außenbereich (0-10V/4-20mA)

Produktbilder

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		

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 Helligkeitssensoren können im Aussenbereich eingesetzt werden. Der Lichtsensor verfügt über einen DIP-Schalter über den vier Helligkeitsbereiche gewählt werden können. Er 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.

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)
Funktion	Helligkeit
Abmessung	75x69x44mm
Werkstoff	PA6, ähnlich RAL 9010
Zulässige Einsatzbedingungen	-30°C...+70°C; 0...98% r.H.
Schutzart	IP54

Mehr Informationen

Lieferzeit	5-8 Werktage*
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Bewegungsabhängigesteuerung Überwachung Bewegungserfassung Industrieanwendungen usw.
Lieferumfang	Helligkeitssensor Außenbereich Bedienungsanleitung Einzeln verpackt und in eine Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA