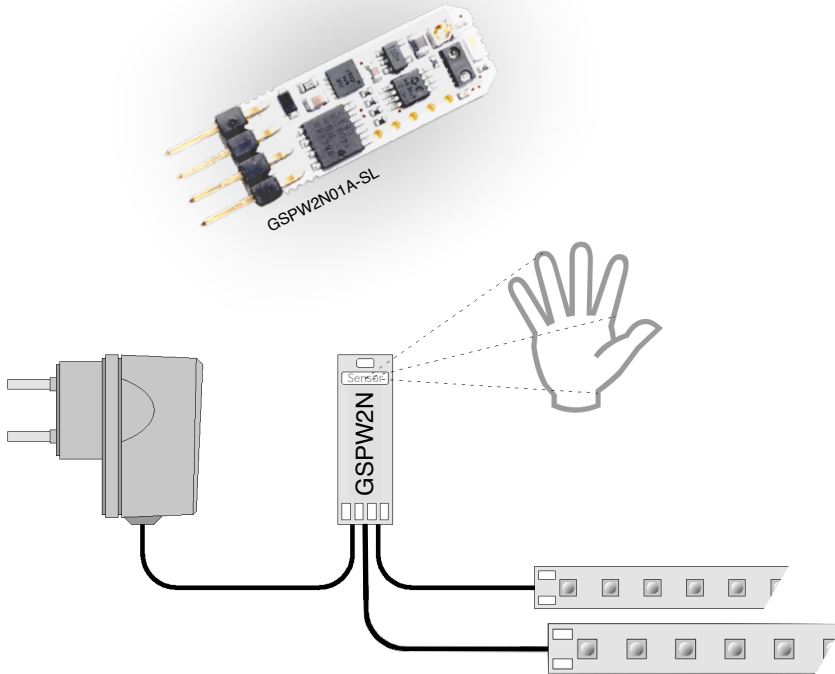
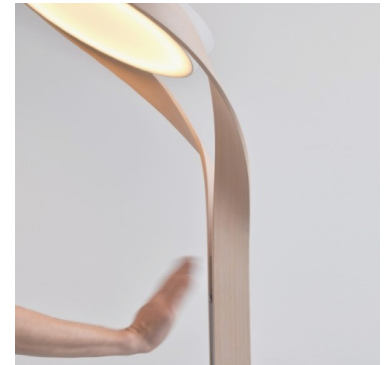


GSPW2N

Gestensensor mit 2-Kanal-Dimmer

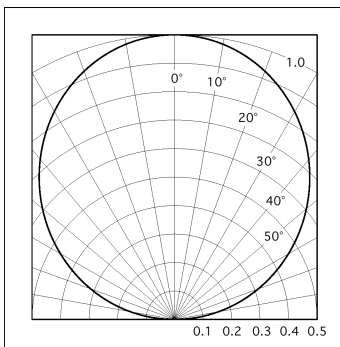
Gestensensor mit integrierter Dimmsteuerung und 2-Kanal-LED-Endstufe zum direkten Betrieb von LED-Modulen

LED-Leuchten schalten und dimmen - berührungslos per Handzeichen

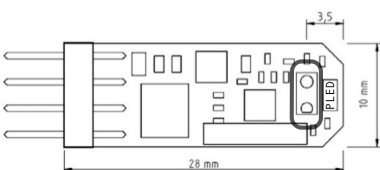


- > LED-Steuerung elegant, einfach, intuitiv
- > klein, leistungsstark, kostengünstig
- > 2 PWM-Ausgänge für LED-Module
- > überall einsetzbar, wo LED-Module geschaltet und gedimmt werden sollen
- > Entwicklung und Vertrieb: Sørensen GmbH & Co.KG
mail@soerensengmbh.de
0331 - 2008 147 - 0

IR 940nm			16 bit 1011000101110110			
Infrarot Sensorik zur Erfassung der Präsenz im Nahfeld	Unempfindlich gegen Störlichtquellen durch gepulstes HF-Signal	Helligkeitsregelung mit exponentieller Dimmkennlinie	Besonders feine 16-bit-Auflösung der LED-Ausgänge	Intuitiv sinnvoller Erfassungsbereich von ca. 8 cm	Sensor kann mit IR-durchlässigem Material verdeckt werden	Positions-LED zeigt die Sensorposition auch bei Dunkelheit



Relative Empfindlichkeit des IR-Präsenzsensors in Abhängigkeit vom Winkel



- > berührungslos Schalten und Dimmen
- > leichte Integration in moderne LED-Leuchten
- > feinste 16-bit Dimmauflösung mit exponentieller Dimmkennlinie
- > 2 PWM-Ausgänge z.B. auch für Leuchten mit Überblendung von Warmweiß nach Kaltweiß oder mit Uplight-Downlight-Funktion
- > gute Unempfindlichkeit gegen Störlichtquellen durch den Einsatz gepulster HF-IR-Sensorik
- > kleine Abmessungen, weiter Spannungsbereich, geringe Stromaufnahme, hohe Ausgangsleistung
- > intuitiv sinnvoller Sende- und Erfassungsbereich von ca. 8 cm
- > Sensor kann hinter IR-durchlässigem Material eingebaut werden
- > Positions-LED am Sensor kann die Bereitschaft und Position des Sensors anzeigen, auch wenn die Umgebung dunkel ist
- > Positions-LED kann abhängig vom Umgebungslicht gedimmt werden
- > lieferbar als offene Leiterplatte mit Löt pads oder mit Stiftleiste

Abmessung	ca. 10 x 28 x 3,0 mm
Funktionen	kurzes Signal: EIN/AUS langes Signal: Dimmen 2 PWM-Ausgangskanäle
Sensorik	gepulstes HF-IR-Signal
Reichweite	ca. 8 cm
Positions-LED	Lichtfarbe neutralweiß
Temperatur	Betriebstemperatur 0...60°C
Versorgungsspannung	8...24 Vdc max. 60 VA max. 2,5 A (1,25A pro Kanal)
Standby	ca. 150 mW (ohne LED-Module)
Softwareversionen	viele Versionen verfügbar für Leuchten mit Warmweiß/Kaltweiß oder Uplight/Downlight-Funktionen
Anschlußversionen	LP: mit 4 Löt pads SL: mit Stiftleiste