

Datasheet

Touch Pure Air Gold

Part No: 100501



About the product

The Touch Pure switch is an elegant, frameless touch switch with a high-quality 3D printed high-quality glass front. From the switch, you can control lighting, shading, multiroom audio and other central functions - all with just a gentle touch on the capacitive touchpoints.

- Smooth, satin glass finish
- Does not show any fingerprints
- Integrated Backlight (on Tree & Air versions with a fixed power supply)

Technical data

Power supply	6 ... 30VDC or 2x 1.5V AAA batteries
Power consumption	typ. 87mW, max. 119mW
Power loss	max. 119mW
Battery lifetime	up to 2 years
Interfaces	Loxone Air:868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW
Ambient temperature - line powered	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Ambient temperature - battery powered	-20 ... 54°C / -4...129°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Temperature detection range	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F
Humidity detection range	0 ... 100% r. H. +/- 2% (non condensing)
Orientation light	only possible with power supply

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Orange / White	+ 24VDC / GND
-----------------------	---------------

Product features

Colours	Gold - Part No. 100501
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	109g
Total weight	157g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.55x3.55x0.63" (LxWxH)
Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP30
Certifications	UL 62368-1CSA C22.2#62368-1

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Datasheet **Touch Pure Air Gold** Artikel Nr.: 100501



Über das Produkt

Für das Designer Smart Home Ihrer Kunden: Der Touch Pure von Loxone im edlen, rahmenlosen Design mit sensibler, hochwertiger Echtglas-Oberfläche. Für die einfache und intuitive Bedienung von Beleuchtung, Beschattung sowie weiteren Zentralfunktionen.

- aus hochwertigem, satinierten Echtglas
- keramisch veredelte Oberfläche (keine Fingerabdrücke sichtbar!)
- mit integriertem Orientierungslicht (bei Air/Tree Variante mit fixer Spannungsversorgung)
- mit verbessertem Temperatur- und Feuchtefühler.

Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	6 ... 30VDC oder 2x 1,5V AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 87mW, max. 119mW
Leistungsverlust	max. 119mW
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre
Schnittstellen	Loxone Air:868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
Umgebungstemperatur - spannungsversorgt	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Umgebungstemperatur - batteriebetrieben	-20 ... 54°C / -4...129°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0,5°C / 0,9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100% r. H. +/- 2% (nicht kondensierend)
Orientierungslicht	nur bei Spannungsversorgung möglich

Anschlüsse

Anschlüsse	
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Orange / Weiß	+ 24VDC / GND
----------------------	---------------

Produkteigenschaften

Produkteigenschaften	
Farbe	Gold - Art. Nr. 100501
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Gewicht & Abmessungen	
Nettogewicht	109g
Bruttogewicht	157g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,55x3,55x0,63" (LxBxH)
Packmaß	104x107x39mm / 4,09x4,21x1,54" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen & Standards	
Schutzart	IP30
Zertifizierungen	UL 62368-1CSA C22.2#62368-1

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.