

Aanraakknoppen achter glas met RGB-verlichting

Artikelnummer PR130s01 · Touch buttons behind glass with RGB backlight



Deze aanraakknoppen werken door een glazen paneel van 3 mm, voor een strakke bediening zonder mechanische schakelaars. Zijdelings stralende leds geven meerkleurige achtergrondverlichting, dimbaar met een extern PWM-sigitaal en gelijkmatig bij een boordnetspanning van 18 tot 28 V; elke knop geeft een momentaan signaal dat naar GND schakelt. De module is de basis voor uw eigen bediening: er zijn uitvoeringen met 2 tot 5 knoppen, ongebruikte sensoren zijn uit te schakelen en een vergelijkbare bediening maken wij op maat. Voor het schoonmaken van het glas is een extra aanraakknop of een pasje mogelijk dat het paneel kort uitschakelt.

Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	12 tot 32 V DC; rimpel max. ± 20 mV
Ingang	Aanraking door glas van 3 mm; dimingang PWM tot 500 Hz, hoog vanaf 12 V tot de voedingsspanning, laag tot 0,6 V, 1 mA bij 24 V
Uitgang	Momentane uitgangen die naar GND schakelen, max. 400 mA (sink, absolute grens); clampdiode 33 V
Instellen	Automatische kalibratie bij inschakelen, binnen 2 seconden
Achtergrondverlichting	Meerkleurig (RGB), dimbaar met PWM tot 500 Hz; kleurafwijking ± 5 %
Uitvoeringen	2 tot 5 knoppen; ongebruikte sensoren zijn uit te schakelen
Aansluiting	12- en 14-polige connectoren
Beveiliging	Zelfherstellende zekeringen en ompoolbeveiliging
Vocht	Opspattend water geeft geen ongewenste meldingen; bij continu stromend water of geleidende vloeistoffen kunnen knoppen reageren
Omgevingstemperatuur	-20 tot 80 °C in bedrijf (uiterste grenzen -25 tot 85 °C); luchtvochtigheid 10 tot 90 %, niet condenserend
Montage	Achter glas van 3 mm dat stevig wordt ondersteund door aluminium, in een geleidende, geaarde behuizing

Instellen

1. Maak de voeding spanningsloos voordat u aansluit.
2. Monteer de print in een geleidende, geaarde behuizing, achter glas van 3 mm dat stevig wordt ondersteund door aluminium.
3. Houd geleidende materialen en kabels minstens 2 cm van de print.
4. Sluit de module aan met de 12- en 14-polige connectoren; let op dat de nummering overeenkomt met de aansluitspecificatie.
5. Zet de voeding aan en houd tijdens de kalibratie (2 seconden) vingers en voorwerpen minstens 2 cm van het paneel.
6. Controleer met de meegeleverde testopstelling de gevoeligheid en reactie van elke knop.
7. Controleer na de installatie of de behuizing goed geaard is.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr130s01

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · willem@procircuits.nl · KVK 87009870

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.