

Unser 3D Taster GP 800

Finden Sie hier alles über unseren GP800 3D Taster

Der GP800 ist ein präziser 3D Taster der drahtlos auf eine Entfernung von 2,5 Metern das Signal sendet.

Das Anschlusskabel hat eine Länge von 5,5 Meter.

Der Empfänger muss in der Fräskabine montiert werden, wo eine direkte "Sicht" auf den Taster möglich ist.

Das Gehäuse des Empfänger ist nach IP67 ausgeführt.

“ Was bedeutet IP67

Produkte mit der Schutzklasse IP67 sind wasserdicht, es gibt jedoch eine Grenze.

Das Produkt lässt unter normalem Wasserdruck aus einem Schlauch kein Wasser ins Innere dringen.

Wenn es in Wasser getaucht wird, kann es einem Druck von 15 cm bis 1 m standhalten, und das auch nur für einen kurzen Zeitraum.

Die kurze Zeitspanne wird im Allgemeinen mit bis zu 30 Minuten angegeben.

Innerhalb einer Maschinenkabine kann das Wasser nicht eindringen, wenn der Wasserstrahl nicht direkt auf das Gehäuse spritzt, ebenso wenig bei hoher Luftfeuchtigkeit und Kälte.

Jedes Produkt mit der Schutzklasse IP67 ist also gegen Staub und Wasser geschützt.

Der Taster zeigt Ihnen über die LED's folgende Meldungen an.

Grüne LED: Taster ausgelöst

Blaue LED: Verbindung OK

Rote LED: Verbindung unterbrochen

Weiß LED: Batterie schwach

LED_Taster

LED 3D Taster

Auch der Empfänger zeigt Ihnen Informationen an:

Gelbe LED: Spannung liegt an

Rote LED: Verbindung abgebrochen

Blaue LED: Verbindung normal

Grüne LED: Taster ausgelöst

Weiß LED: Batterie vom Sender schwach

LED Empfänger

Kabelfarben und deren Anschluss:

Schwarz: 24 Volt Minus

Rot: 24 Volt Plus

Orange: Taster aktivieren (NPN)

Grün: Taster ausgelöst (NPN)

Gelb: Taster schwache Batterie

Weiß: Taster Fehler

Verdrahtung:

- Schwarzes Kabel auf GND
- Rotes Kabel auf 24 Volt +
- Orange auf einen Ausgang gelegt wird mit GND geschaltet = Aktivieren
- Grün auf einen Eingang (NPN Signal) am Hauptmodul für das Probesignal
- Gelb auf einen Eingang (NPN Signal) kann auch auf einem IO Modul liegen
- Weiß auf einen Eingang (NPN Signal) kann auch auf einen IO Modul liegen
- Orange auf einen Eingang (NPN Signal) kann auch auf einen IO Modul liegen

Funktion der Kabel:

- Orange: Taster aus dem Schlaf holen - Aktivieren
- Grün: Signal des Tasters bei Kontakt
- Gelb: Probe Ok
- Weiß: Probe OK
- Orange: Entfernungsüberprüfung

Wir haben wie folgt mal eine Beispielverdrahtung aufgebaut:

- IN 10 auf dem Hauptmodul (Tasteingang)
- IN 11 auf dem Hauptmodul
- IN 14 auf dem Hauptmodul
- Ausgang 5 auf dem Hauptmodul

Normaler Zustand:

- IN 10 ON
- IN 11 ON
- IN 14 ON

LOW Batterie:

- IN 10 ON

- IN 11 OFF
- IN 14 ON

Empfängersignal unterbrochen:

- IN 10 ON
- IN 11 OFF
- IN 14 ON

Revision #1

Created 2026-09-03 10:47:32 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:09:48 UTC by Admin