

ROBUST IOT BUTTON

INTELLIGENTER VERNETZBARER BUTTON



MOBILITY

INDUSTRIAL IOT

Mit dem neuartigen Robust IoT Button erhöhen Sie die Zuverlässigkeit ihrer Anlagen und bekommen alle wichtigen Informationen direkt in ihr System. Entwickelt mit zwei verschiedenen Technologien zur Signalerkennung, einem eigenen Controller und vernetzbarer Elektronik lassen sich diese und viele weitere Funktionen umsetzen. Für eine lange störungsfreie Zukunft.

Highlights:

- > Button mit intelligenter, vernetzbarer Elektronik für ein neues Maß an Zuverlässigkeit und Transparenz
- > Erhöhte Robustheit durch die Signalerkennung über zwei verschiedene Technologien
- > Bei einem Defekt führt der Button eine Selbstdiagnose durch und kalibriert sich neu
- > Durch die Kommunikation über IO –Link können Daten sicher und schnell übertragen werden (Industrie 4.0)
- > Unterschiedlichste Messwerte können erfasst und im eigenen Controller ausgewertet werden (z.B.: Betätigungskraft, Temperatur, Verweildauer)
- > Umsetzung von Condition Monitoring und Predictive Maintenance
- > Mögliche Einsatzgebiete sind industrielle Anlagen, Transportmittel wie Flugzeug oder Bahn, Baumaschinen, öffentliche Gebäude und vieles mehr
- > Ausführung in einem metrischen standardisierten Metallgehäuse (ohne bewegliche Teile)
- > Unterschiedliche Größen, Farben und Hinterleuchtung auf Kundenwunsch realisierbar

TECHNISCHE DATEN

Robust IoT Button

Schaltfunktion	Taster
Betätigungskraft	3 N – 15 N (Konfigurierbar)
Messsensorik	Zwei verschiedene Technologien
Versorgungsspannung	8 V - 36 V 5 V auf Anfrage
Schaltstrom	200 mA
Ausgangskonfiguration	NPN, PNP oder PushPull
CPU	ARM Cortex M23 – 48 MHz
Schnittstellen	IO-Link, CAN Interface auf Anfrage
Software	RIOT Basis Software
IP Schutzklasse	IP 69K gemäß DIN40050-9 (Vorderseite) IP 67 gemäß IEC 60529 (Rückseite)
IK Schutzklasse	IK 08
Lebensdauer	> 50 Mio. Betätigungen
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Leistungsaufnahme	< 250 mW
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Elektrischer Anschluss	M8 Stecker mit 4 Pins
Varianten	M22 weitere Größen und LED Ausführung auf Anfrage
Service	Integration in unterschiedliche Designs möglich

Irrtümer und Änderung vorbehalten

KONTAKT



Diehl AKO Stiftung & Co. KG
Tel.-Nr. +49 7522 73-737
Pfannerstraße 75-83
88239 Wangen

Weitere Informationen unter:
www.diehl.com/controls