

NOT-AUS-Schalter mit niedrigem Profil

Branchenweit kleinste Klasse mit nur 13,6mm Profil hinter dem Panel



► Zutreffende Standards

- UL
- C-UL
- TÜV (EN 60947-5-1, EN 60947-5-5)
- CE

► Gleitriegel-Mechanismus (Patent angemeldet)

Der Gleitriegel-Mechanismus ermöglicht das kürzeste Schaltergehäuse der Branche und erhält den AUS-Zustand auch bei Kontaktprellen aufgrund von Vibration und Stößen aufrecht.

► Dichtungsmechanismus am Montageausschnitt

Der Dichtungsmechanismus am Montageausschnitt entspricht IP65 gemäß IEC 60529.

► Zwei Methoden zum Zurücksetzen

Der Schalter kann durch Ziehen oder Drehen zurückgesetzt werden.

► Kleiner Druckknopf mit 25 mm Durchmesser

Die Bedieneinheit hat einen Durchmesser von lediglich 25 mm, wodurch dieser Schalter auch für Schalttafeln mit einer hohen Dichte von Schaltelementen geeignet ist.

► Stoß- und Vibrationsfestigkeit

Obwohl dieser Schalter einer der kleinsten der Branche ist, bietet er hervorragende Stoß- und Vibrationsfestigkeit, wodurch er sich auch für die Verwendung in tragbaren Geräten eignet.

FF01 Serie (Φ25, Φ30)

Not-Aus-Schalter mit niedrigem Profil

NIKK SWITCHES CO.,LTD.

► Gemeinsame Spezifikation

Gemeinsame Spezifikation			
Zutreffende Standards	UL 508 EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 CE (Niederspannungsrichtlinie, Maschinenrichtlinie)	Min. Zwangsöffnungskraft	40N
Nennbetriebsspannung Nennbetriebsstrom	Widerstandslast 0,5A 24V DC	Min. Zwangsöffnungsweg	4,5 mm
Nennisolationsspannung	36V AC/DC	Hub	ca. 4,5 mm
Nennstehstoßspannung	2,5kV	Kontaktwiderstand	50m Ω (Ausgangswert)
Schutzklasse	IP65 an der Panel-Oberseite	Isolationswiderstand	100M Ω (bei 500V DC)
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	II
Kurzschluss- Schutzeinrichtung	gG10A (Referenz)	Betätigungsfrequenz	10 Mal/Minute
Bedingter Kurzschlussstrom	1000A	Stoßfestigkeit	Beständigkeit: 1000m/s ² Fehlfunktion: 150m/s ²
Betriebsumgebungstemperatur	-25 bis 60°C		
Lagertemperatur	-40 bis 80°C	Vibrationsfestigkeit	Beständigkeit: 10 bis 500 Hz Halbe Amplitude 0,35 mm Beschleunigung 50m/s ² Fehlfunktion: 10 bis 500 Hz Halbe Amplitude 0,35 mm Beschleunigung 50m/s ²
Betätigungskraft (Ausgangswert)	Drücken und Einrasten: 12N Zurücksetzen durch Ziehen: 10N (Referenz) Zurücksetzen durch Drehen: 0,17N·m		
Kontaktanordnung	Normal geschlossen (NC)	Lebenszyklen	Mechanisch/elektrisch: Mind. 100.000 Mal
Löthitzebeständigkeit	Löten: max. 390°C, bis zu 4 Sekunden	Empfohlenes Anzugsdrehmoment Rundmutter	785mN·m

► Produktpalette

Schaltkreis	$\varnothing 25$ mm Schalter		$\varnothing 30$ mm Schalter	
	Ohne Symbol	Mit Symbol	Ohne Symbol	Mit Symbol
SPST	FF0116BACEA01	FF0116BACAA01	FF0116BBCEA01	FF0116BBCAA01
DPST	FF0126BACEA01	FF0126BACAA01	FF0126BBCEA01	FF0126BBCAA01
Außenansicht				

► Hauptsächliche Anwendungsgebiete

Tragbare drahtlose und kabelgebundene Bedieneinheiten wie Programmierhandgeräte.

Bitte beachten Sie, dass sich die verschiedenen aufgeführten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern können.
Bitte kontaktieren Sie bezüglich der aktuellen Spezifikationen Ihren Ansprechpartner in unserem Unternehmen.

NKK SWITCHES CO., LTD.

Europäisches Büro:
Mergenthalerallee 10-12, 65760 Eschborn, Deutschland
Tel: +49 61 96 400 -189(Deutsch/English)
www.nkkswitches.de E-mail: contact@nkkswitches.eu