



Orderbenämning

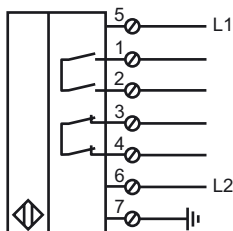
PB1-008-6

Palm Button

Kännetecken

- Manuell aktivering
- Belastningsfri aktivering
- Minskar risken för skador, orsakade av monotona rörelser

Anslutning



Varning

Den här produkten kan orsaka allvarliga personskador eller saksador om den inte installeras och drivs enligt tillverkarens anvisningar och föreskrifterna i Occupational Safety and Health Administration del 1910.217, National Standards Institute B11.1 och B11.19, samt alla övriga tillämpliga föreskrifter, metoder och normer. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för person- eller saksador som uppstår som ett resultat av felaktig användning eller på grund av att föreskrifter, metoder eller normer inte följs.

ANMÄRKNING 1:

Tryckknappens yta måste vara täckt för att dess utgångsrelä ska aktiveras. Då tryckknappens yta är täckt är givarens standardinställning säkert läge (utgångsreläet är deaktiverat). (Med avseende på RFI/EMV-störningar.)

Tillbehör

PB-FSBG-1H

en anslutningsdosa

PB-PFRG

Ringskydd

PB-CAP

Skydds kåpa

PB-CPG

Täckplåt och tätning

PB-FSBG COVER PLATE

PB-FSB-2H

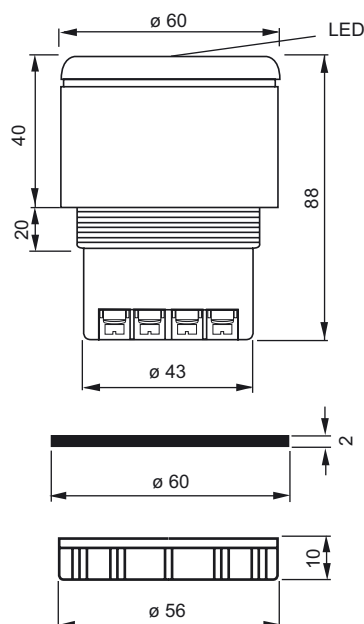
två anslutningsdosor

PB-PFUG U-CHANNEL GUARD(GREEN)

U-profilskydd

PB-NUT-GRN

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Beskrivning Manuell aktivering

Specifikationer

Arbetsspänning U_B 120 V AC/45-60 Hz
Strömupptagning 50 mA

Visning/betjäningselement

Kopplingstillstånd 1 LED

Utgång

Antal/typ aktiv/passiv
Utgångstyp Kontaktsats ;
Reläutgång
(kontakterna är tvångsstyrda)

Brytspänning max. 250 V AC
Brytström 1 A AC/DC (Ohmsk last och Induktiv last)
Tillslagsfördröjning t_{on} ≤ 60 ms
Frånslagsfördröjning t_{off} ≤ 80 ms
Mekanisk livslängd ≥ 5 x 10⁷
Elektrisk livslängd ≥ 5 x 10⁶

Elektromagnetisk tålighet

Statisk laddning
Berörings urladdning 8 kV
Elektromagnetiska fält
HF-påverkan IEC 61000-4-3 10 V/m , Se anmärkning. 1
Burst IEC 61000-4-4 4 kV
Surge IEC 61000-4-5 Symmetriskt: 1000 V
Asymmetriskt: 2000 V
Ledningsbundna störningar IEC 61000-4-6 10 V_{eff} , Se anmärkning. 1

Normkonformitet

EMV enligt EN 50081-2, EN 50082-2
Normer EN 60947-5-2

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur -18 ... 50 °C (0 ... 122 °F)
slagtålighet 45 g för 2 ms

Mekaniska data

Anslutnings typ Skruvklämmor
Skyddsklass IP64
Material Palm Button : Noryl N190
Skydds kåpa Noryl N190
Palm Button

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande UL 991, UL 508, UL 61498-1, IEC 60529, NFPA 79
CSA-godkännande CSA C22.2, nr 14



VIKTIGT!

Före installation, se ANSI B11.1, B11.19 och OSHA 1910.217.

Om omkopplaren ska användas i en applikation med ett tvåhandsmanöverdon måste handmanöverdonen ha en spärr mot oavsiktlig aktivering av pressen, och vara konstruerade och/eller separerade från varandra så att båda händerna måste användas för att aktivera pressen. Styrsystemet måste tillåta en inställning som kräver ett samtidigt tryck med båda händerna under rörelsens slutningsfas. Styrsystemet måste ha en skyddsfunktion mot upprepning. Styrsystemet ska vara konstruerat så att båda handmanöverdonen måste släppas av användaren innan en avbruten rörelse kan fortsättas.

Om omkopplaren ska användas i en applikation med ett tvåhands utlösningssdon måste utlösningssdonet ha en spärr mot oavsiktlig aktivering av pressen med användarens respektive handmanöverdon. Användarens respektive handmanöverdon måste vara konstruerade och/eller separerade från varandra så att båda händerna måste användas för att aktivera pressen. De ska dessutom ha en styranordning som kräver att användaren manövrerar båda handmanöverdonen samtidigt. Tvåhands utlösningssystem i maskiner med friktionskoppling måste ha en skyddsfunktion mot upprepning.

Ringar eller skyddskåpor används normalt som skydd mot oavsiktlig aktivering av tryckknappar. Vid konstruktion eller installation måste försiktighetsåtgärder vidtas för att undvika att två tryckknappar manövreras med en hand och armbågen på samma arm, eller som förhindrar att tvåhandsmanövrering kringgås på annat sätt.

Enheten måste installeras på ett avstånd från nästa faroställe som medför att användaren inte kan nå farostället med handen eller någon annan kroppsdel innan den farliga komponenten i maskincykeln har stannat. Anvisningar för formler gällande avstånd mellan omkopplarna och närliggande faroställen anges i American National Standards Institute (ANSI) B11.1 och B11.19.

Eftersom alla tvåhandsmanöverdon eller utlösningssdon är olika, måste användaren säkerställa att alla krav enligt Occupational Safety and Health Administration (OSHA) samt American National Standards Institute (ANSI) uppfylls.

Den här enheten måste installeras så att avståndet mellan tryckkontaktens stiftanslutningar och en jordad metalldel (inkl. hus) uppgår till minst 6,35 mm (1/4").