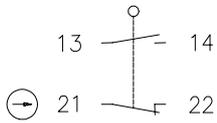


Baureihe BI2

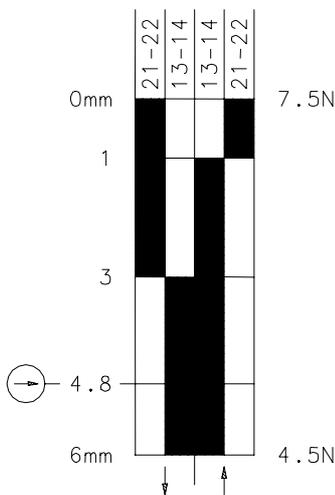
Typbezeichnung **BI2-SU1Z W LEDF**

Artikelnummer **6185153102**

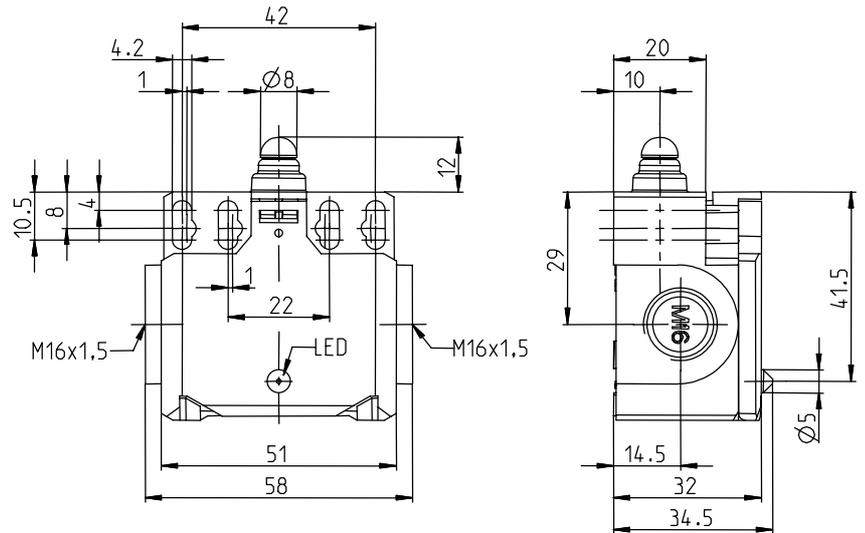
Schaltsymbol



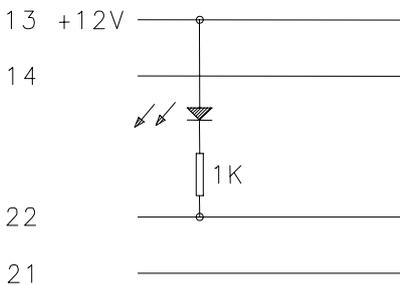
Schaltdiagramm



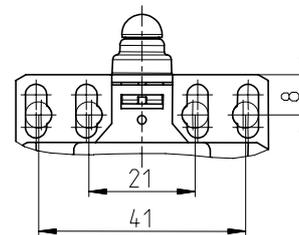

Toleranz:
 Schaltpunkt $\pm 0,25\text{mm}$;
 Betätigungskraft $\pm 10\%$



Schalbild (LED gelb)



Fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen



Befestigungsschraube M5 nach DIN 912
oder DIN EN ISO 4762

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 14.07.2005 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6185153102_de / Stand : 1 / 2549-05

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	1A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24V DC
Gebrauchskategorie		AC-12 / DC-12
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 1A gL/gG (extern)
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten

Gehäuse	Thermoplast
Deckel	Thermoplast
Betätigung	Stößel (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +80°C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100/min
Befestigung	2 x M4 / 2 x M5 / 2 x M3 Frontbefestigung
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 – 1,5mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5mm ²
Kabeleinführung	2 x M16x1,5
Gewicht	≈ 0,08kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Anfahrmöglichkeiten

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern.

Vorschriften

VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

EG-Konformität



Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.