

# Kunststoffschalter

## Baureihe BI2

Typbezeichnung **BI2-A2Z DGHW 90GR M12**

Artikelnummer **6185821119**

**Schaltsymbol**

**Schaltprogramm**

EIN  
 AUS

Toleranz:  
Schaltpunkt ± 0,25 mm

**Stecker**

Die Ausrichtung des Steckers am Schalter kann variieren

Pin 3 ist nicht belegt

Verstellmöglichkeit um 1 mm von 6 mm bis 12 mm

Fixierte Positionierung z. B. mit Befestigungsschraube M5 nach DIN EN ISO 4762

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	48 V AC
Gebrauchskategorie		AC15 $U_e / I_e$ 48 V / 3 A
Zwangsoffnung	$\ominus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 3 A gG
Schutzklasse		III (Schutzkleinspannung)

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Betätigung	Hebel mit Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4 / 2 x M5 / 2 x M3 Frontbefestigung
Anschlussart	1 Stecker M12x1, A-Codierung; die Ausrichtung des Steckers ist nicht festgelegt
Gewicht	≈ 0,097 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

Anfahrmöglichkeiten
<p>Die Betätigungseinrichtung kann von 1 Seite angefahren werden.</p> <p>Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 4 Anfahrrichtungen.</p> <p>Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).</p>

Vorschriften
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

Bemerkungen
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers.</p> <p>Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel ( fest oder flexibel verlegt ) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.</p> <p>Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p>