

# Serie IF

Abgedichtete Miniatur-Drucktaster mit Betätiger Ø 25 mm - Buchse Ø 16 mm

- Können mit Handschuhen betätigt werden
- Snap-in Befestigung oder Einlochmontage
- Frostbeständig
- Abdichtung IP54 oder IP67

UG1105-D

## ELEKTRISCHE UND ALLGEMEINE DATEN

- Max. Schaltleistung bei ohmscher Last :  
400mA 32V~ - 100mA 48V-
- Übergangswiderstand : 50 mΩ max. (Anfangswert)
- Isolationswiderstand : 1 GΩ min. at 500V-
- Spannungsfestigkeit : 1.000 V~ eff. zwischen Anschlüssen und Masse  
1500 V~ zwischen Anschlüssen
- Elektrische Lebensdauer mit Nennstrom : 500.000 Zyklen
- Frontplattenstärke :  
- Snap-in Typen : 0,8 mm (.031) min. - 2,5 mm (.098) max.  
- Typen mit Gewindebuchse : 0,8 mm (.031) min. - 5 mm (.196) max.
- Gesamtweg : 4 mm (.157)
- Betätigungskraft : 6,5 N +/- 2N
- Mechanische Lebensdauer : 1.000.000 Zyklen
- Anzugsdrehmoment : 1,5 Nm max.
- Lötung : 320°C max. für 3 Sekunden

## MATERIALIEN

- Gehäuse : Thermoplastik UL94-V0
- Betätiger : Polyamid 12, mit Elastomer
- Buchse/Rahmen : Polyamid 6/6
- Kontakte : Silber, vergoldet
- Abdichtung der Anchl. : Epoxy

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Frontplattenabdichtung (montierte Schalter) :  
IP67 (mit Gewindebuchse)  
IP54 (mit Snap-in Befestigung)
- Arbeitstemperatur : -20°C bis +85°C

IF

SERIE

Befestigung

**B** Snap-in  
**S** Einlochmontage

Elektrische Schaltfolge

**3** NO  
(Arbeitskontakt)

Anschlüsse

**Z1** Lötösen/Steckanschlüsse  
2,8 x 0,5

Kontakte

**AD** Silber, vergoldet

Betätigerfarben

<b>1</b> blau	<b>5</b> gelb
<b>1/4</b> dunkelblau	<b>6</b> rot
<b>2</b> schwarz	<b>7/1</b> weiß
<b>3</b> grün	<b>9</b> orange
grau RAL7040 : auf Anfrage	

Gehäusefarben

**00** schwarz  
**20** rot

## Typen



Snap-in  
**IFB3Z1AD**



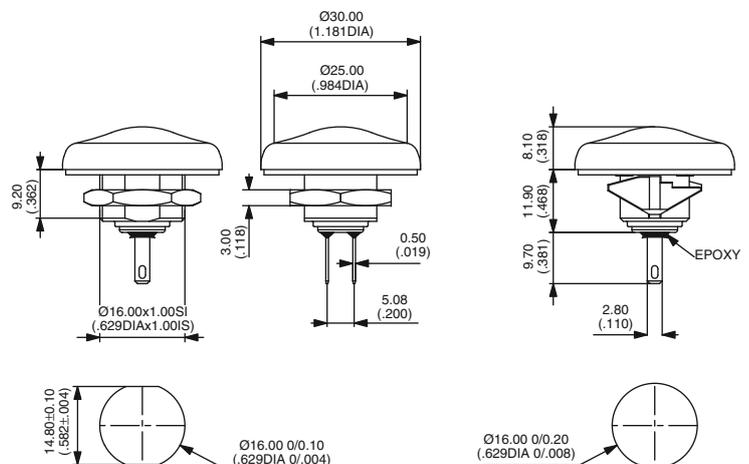
NO



mit Gewindebuchse  
**IFS3Z1AD**



NO



**Montagezubehör** : folgende Teile werden standardmäßig mitgeliefert : 1 flache Dichtung (IFB).  
1 flache Dichtung und 1 Sechskantmutter SW 19 (.748) (IFS) . Die Mutter finden Sie in Kapitel I (Bez. 10-621).



**Verpackungseinheit** : 20 Taster