

NOT-HALT Taste kompakt  
ausleuchtbar, Baureihe  
61, Ø 27 mm, 2 Ö, IP66,  
IP67, IP69K,  
Steckanschluss



Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

61-6441.4057



Ihr Produkt:

---



61-6441.4057

NOT-HALT Taste kompakt ausleuchtbar,  
Baureihe 61, Ø 27 mm, 2 Ö, IP66, IP67,  
IP69K, Steckanschluss

#### FRONT

**Frontform:** rund  
**Frontabmessung:** Ø 27 mm

#### HALTERUNG

**Einbauöffnung:** Ø 16 mm

#### ELEKTRISCHE MERKMALE

**Elektrische Lebensdauer:** ≥ 20 000 Schaltzyklen

**Schaltspannung und Schaltstrom:**

Wechselstrom Gebrauchskategorie AC-15 gemäss EN IEC 60947-5-1	50 VAC
Spannung	0,2 A
Strom	
Gleichstrom Gebrauchskategorie DC-13 gemäss EN IEC 60947-5-1	50 VDC
Spannung	0,2 A
Strom	

#### WEITERE

**Approbationen:** UL, CE, EN 60947-5-5, ISO EN 13850

**Schaltleistung max.:** 50 V AC @ 0,2 A

**Montageanleitung Video:** <https://vimeo.com/eaohmi/assembly-instruction-e-stop-s61-compact>

**Baureihen Zuordnung:** Baureihe 61

**Anschluss:** Steckanschluss

**Druckhaube Ausleuchtung:** nicht ausleuchtbar

**Entriegelungsart:** Drehentriegelung

**Gesamtgewicht:** 0.02 kg

**Kontakte Konfiguration:** 2 Ö

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

**Anzugsdrehmoment:** Max. 0,8 Nm

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**IP-Frontschutzart:** IP66, IP67, IP69K

**Einsatztemperatur:** - 25 °C ... + 55 °C

**Lagertemperatur:** - 40 °C ... + 85 °C

Ihr Produkt besteht aus folgenden **1 Komponenten:**

---



61-6441.4057  
Vorsatz

### FRONT

**Frontabmessung:** Ø 27 mm

### ELEKTRISCHE MERKMALE

**Empfohlene Minimalbetriebsdaten:**

Spannung	1 VAC/DC
Strom	1 mA

**Normen:** Gemäss EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, DIN EN ISO 13850, EN IEC 60204

**Thermischer Strom I<sub>th</sub>:** 0,5 A (EN IEC 60947-5-1 / max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und max. + 55 °C)

**Durchgangswiderstand:** Bei 20 mV, 100 mA (IEC 60512-2-1) Isolationswiderstand  
2 MΩ zwischen den offenen Kontakten  
7 MΩ gegenüber Panel (DIN IEC 60512-3-1)

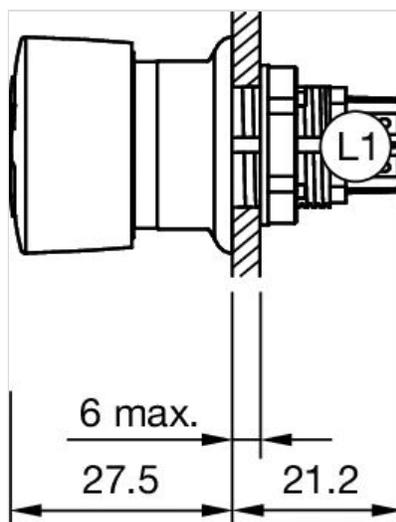
**Spannungsfestigkeit:** 500 VAC, 50 Hz, 1 Minute gemäss DIN IEC 60512-2

**Überspannungskategorie:** II gemäss EN / IEC 60947-1

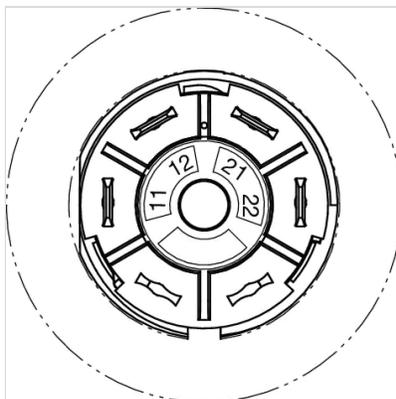
<b>Überspannungskategorie:</b>	II, gemäss EN / IEC 60947-1	
<b>Schutzklasse:</b>	II, gemäss EN / IEC 60947-5	
<b>Bemessungs-Stossspannungs-Festigkeit Uimp:</b>	0,5 kV, gemäss EN / IEC 60947-1	
<b>Bemessungs-Isolationsspannung Ui:</b>	250 VAC / DC gemäss EN / IEC 60947-1	
<b>Bemessungs-Betriebsspannung Ue:</b>	50 VAC / DC, gemäss EN / IEC 60947-5-1	
<b>Bedingter Bemessungs-Kurzschlussstrom:</b>	1 000 A, Typ der Kurzschlusseinrichtung 2 A gG (EN 60947-5-1)	
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	≥ 20 000 Schaltzyklen	
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3, EN IEC 60947-1	
<b>Schaltspannung und Schaltstrom:</b>	Wechselstrom Gebrauchskategorie AC-15 gemäss EN IEC 60947-5-1	Spannung 50 VAC Strom 0,2 A
	Gleichstrom Gebrauchskategorie DC-13 gemäss EN IEC 60947-5-1	Spannung 50 VDC Strom 0,2 A

## WEITERE

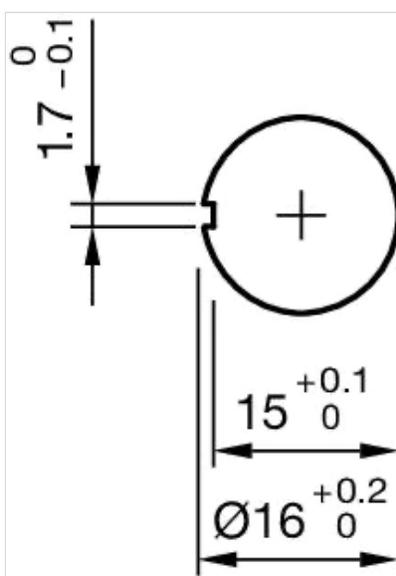
<b>Anschluss:</b>	Steckanschluss
<b>Druckhaube Ausleuchtung:</b>	nicht ausleuchtbar
<b>Gewicht:</b>	0.02 kg
<b>Kontakte:</b>	2 Ö
<b>Entriegelungsart:</b>	Drehentriegelung
<b>Abmessungen:</b>	



## Bauteilelayouts:



**Einbauöffnungen:**



**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Betätigungsweg:</b>	4,2 mm
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	≥ 20 000 Schaltzyklen
<b>Betätigungskraft:</b>	30 N ±4 N
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Max. 0,8 Nm

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

<b>Klimafestigkeit:</b>	Feuchte Wärme, konstant: 56 Tage, + 40 °C / 93 % relative Feuchtigkeit, nach EN IEC 60068-2-78, Trockene Wärme: 96 Stunden, + 55 °C (EN IEC 60068-2-2), Kälte: 96 Stunden, - 25 °C (EN IEC 60068-2-1) UV-Prüfung: 56 Tage (angelehnt EN 60068-2-5:1999)
<b>IK-Schutzart:</b>	IK06 (Haube D40), IK07 (Haube D27)

**IP-Schutzart:** IP67 frontseitig, nach EN IEC 60529/A1:2010-04, IP69K frontseitig, nach EN IEC 60529/A1:2010-04, Panel Oberflächenrauheit Ra1.6

**Einsatztemperatur:** – 25 °C ... + 55 °C

**Lagertemperatur:** – 40 °C ... + 85 °C

## ZERTIFIKATE

**Approbationen:** CB (EN 60947), UL NISD (cULus, UL EU) LISTED E-File-Nr.: E341760

**Konformitäten:** CE