

**YVLO**

**beleuchtbarer Not-Halt-Taster - 1Ö**



**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	YV(O)(OO)(H)(OOI)(LOO)(LO)(_AU)(_R0)(_674)
Beschreibung	Not-Halt/Not-Aus-Taste, überlistsicher
Approbationen	CE, TÜV_Süd, UR
Schalterart	2Ö / 2Ö + 1S / 1Ö
Schutzart	IP65 / IP67 / IP69K
Ausführung / Anschlüsse	Flachstecker 2,8 mm x 0,5 mm / Lötflanke
Kontaktwerkstoff	AgNi / AgNi, vergoldet 5µm
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	50000
El. Lebensdauer (Nennlast)	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Durchgangswiderstand NC	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Prellzeit NO	< 10 ms
Prellzeit NC	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

**Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)**

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	5 A	2 A
Schaltvermögen	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom	5 A	

**Technische Daten Lampe**

Lampenfassung	keine, LED integriert
Lampenspannung max.	30 V AC/DC



Lampenleistung max. 8mA/4.5mA (bei 24 V DC/AC)

Definition X1...Anode, X2...Kathode

### Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung 16,2 mm

Drehmoment (Montagemutter) 0,8 ... 1,5 Nm

Entriegelung Drehentriegelung links/rechts

Einbaulage beliebig

Normen EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850

Werkstoffgruppe I

Überspannungskategorie II

Verschmutzungsgrad 2

### Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Betriebsspannung 20 mV...35 V AC/DC

Betriebsstrom AC/DC 1mA ... 100mA

Ld 20% (Öffner)

B10d 250.000

### Hinweis

- mit Schaltstellungsanzeige
- Ö=Öffner, I=Schließer, L=Lampe
- H=Ausführung mit Lötfahne zum Handlöten (YVOH..., YVOOH...)
- \_674 ...mit Alu-Mutter für Plattenstärke: 1,5...3,0 mm
- Drehmoment Montagemutter: 1,2 Nm
- \_R0 ...0-Ohm Vorwiderstand, mit Schutzdiode (in Reihe)
- LED Sperrspannung: max. 75 V (incl. Schutzdiode)
- If LED, max: 25 mA
- Uf LED, typisch: 3,2 V (20mA)
- Teilisolierte Flachsteckhülsen verwenden (bei Ausführungen mit Flachsteckanschluss!)  
Empfehlung, Schlegel-Type: "FHTI2,8x0,5\_01"  
0,5-1,5mm<sup>2</sup> (AWG 20-16)  
-30°C - 75°C

Ergänzende Daten für Ausführungen ohne Belegung 3.Kontakt/Beleuchtung (Type YVOO):  
nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)  
AC15 B300: Ue/Ie 240V 1.5A  
DC13 Q300: Ue/Ie 250V 0.27A



Hinweis bei Ausführung "H" (Löffahne):  
Beim Anlöten der Litzen an die Löffahnen ist darauf zu achten, dass beim Lötprozess die erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zwischen Löffahne und Befestigungsmutter nicht reduziert werden (verursacht durch z.B. Lötspitzer, abstehende Litzen).

Hinweis bei Ausführung "\_R0" (0-Ohm Vorwiderstand):  
Die LED darf nicht ohne Vorwiderstand betrieben werden.  
Anschlüsse X1-X2 nicht direkt an Spannung legen.  
LED-Daten beachten!

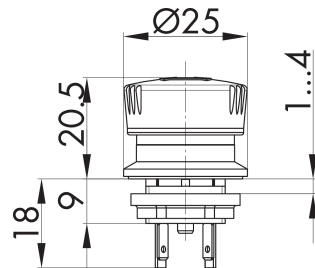
### Angaben nach UL508, IEC60947-5-5

Drehmoment (Montagemutter)	0,8 ... 1,5 Nm (Kunststoffmutter) 1,2 Nm (Metallmutter)
Rating Contact block	Silver: 35V AC/DC,2A; Gold: 35Vdc/100mA
Lamp rating	30 V AC/DC; Rated power max.: 8mA/4.5mA (at 24 V DC/AC)

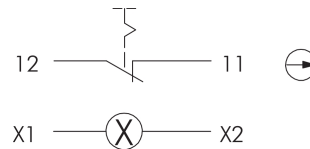
Abbildung:



Maßskizze:



Schaltbild:



Bohrbild:

