

YV_ALLE

10.02.2021

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	YV(O)(OO)(H)(OOI)(LOO)(LO)(_AU)(_R0)(_674)
Beschreibung:	Not-Halt/Not-Aus-Taste, überlistsicher
Approbationen:	CE, cURus, TÜV_Süd
Schalterart:	2Ö / 2Ö + 1S / 1Ö
Schutzart:	IP65 / IP67 / IP69K
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8 mm x 0,5 mm / Lötfaqne
Kontaktwerkstoff:	AgNi / AgNi, vergoldet 5µm (_AU)
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	50.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Prellzeit NO:	
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 _e	1,1I _e
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
Betätigungskraft:	ca. 25 N (bei 20 mm/min)
:	
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"
0,5-1,5mm² (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" (Lötfahne):

Beim Anlöten der Litzen an die Lötfahnen ist darauf zu achten, dass beim Lötprozess die erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zwischen Lötfahne 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)

