Datenblatt

→ YVLO

08.06.2026

Technische Daten

Kompakter Leucht-Not-Halt

Type	YVLO
Baureihe	MYnitron®
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 16,2 mm
Einbautiefe	18 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65 IP67 IP69K
Werkstoffgruppe	I

➔ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	5 A AC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Enclosure type UL 508, IEC 60947-5-5	Type 1 (front face)
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	1NC
Lamp rating UL 508, IEC 60947-5-5	30 V AC/DC Rated power max. 8 mA AC/DC Rated power max. 4,5 mA AC/DC at 24 V
Leuchtmittel Leistung	max. 8 mA AC/DC max. 4,5 mA AC/DC 24 V
Leuchtmittel	LED integriert
Leuchtmittel Anschluss	X1...Anode, X2...Kathode
Leuchtmittelbetriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating UL 508, IEC 60947-5-5	C300 35 V / 2 A Contact block R300 35 V / 2 A Contact block
Schaltleistung	35 V AC/DC 5 A 35 V 250 mA AC/DC
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	5 A AC

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Hinweise

- teilisolierte Flachsteckhülsen verwenden

➔ Mechanische Daten

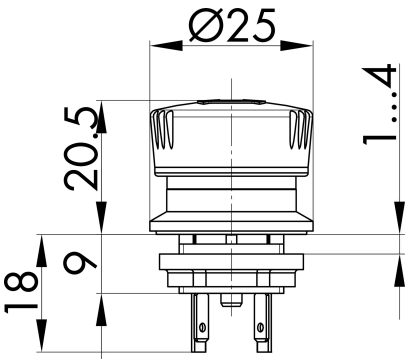
Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,5 mm
Drehmoment Mutter	0,8 Nm ... 1,5 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltstellungsanzeige	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

➔ Sicherheitstechnische Daten

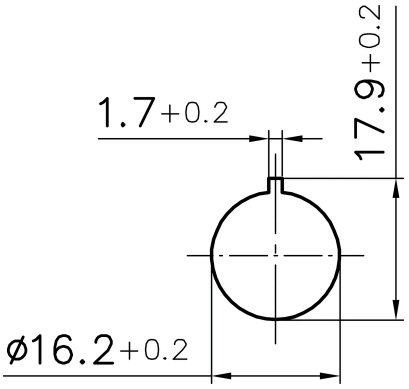
B10d	250.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

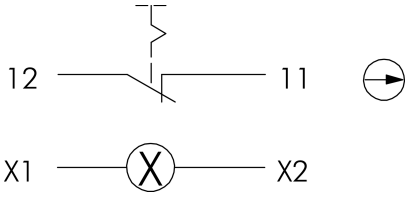
➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



Auszeichnungen

reddot winner 2024
industrial design