



Allgemeine Daten / Global Properties	
Produktname Product name	Positionsschalter Position switch
Typbezeichnung Type description	<i>siehe Typenschlüssel</i> <i>see ordering code</i>
Vorschriften Standards	DIN EN 60947-5-1
EU-Richtlinien EC-Directives	Niederspannungsrichtlinie Low Voltage Directive 2014/35/EU EMV-Richtlinie EMC Directive 2014/30/EU RoHS-Richtlinien RoHS Directives 2011/65/EU, 2017/2102/EU
Zulassungen / Zertifizierungen Approvals / Certifications	

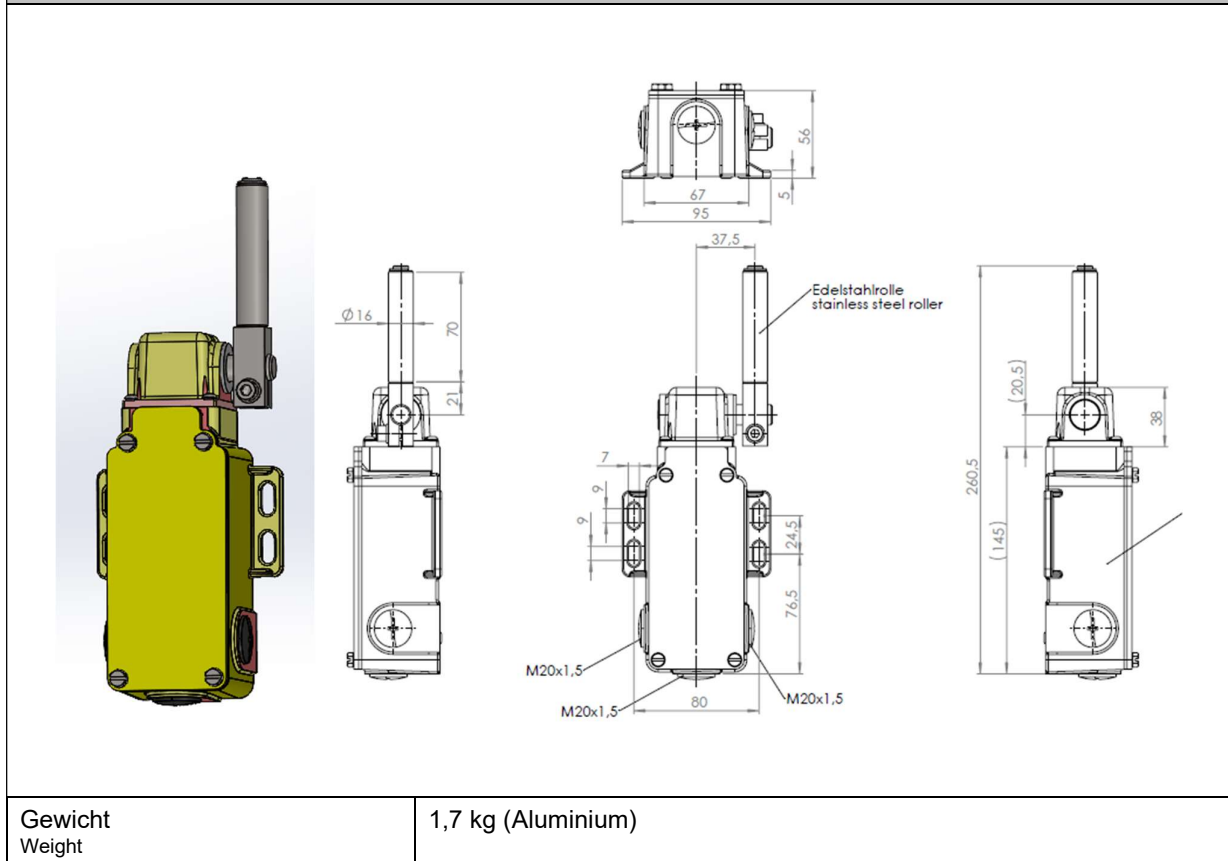
Sicherheitsbetrachtung / Safety assessment	
Sicherheitsfunktion Safety function	Zwangsöffnung Positive opening
Vorschriften Standards	DIN EN ISO 13849-1
B10d	20.000.000
Gebrauchsdauer Lifetime	10 Jahre 10 years
Einsatzbereich Application	Anlagen gemäß DIN EN 60204-1 Systems as per DIN EN 60204-1

Umgebungsbedingungen / Environmental conditions	
Umgebungstemperatur ambient temperature	-40°C...+70°C
Schutzart Protection type	IP 67 (DIN EN 60529)
Schutzklasse Protection class	I 

Mechanische Daten / Mechanical data	
Gehäusewerkstoff Material of the housing	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder coated
Ausführung elektr. Anschluss Design of electrical connection	Schraubanschluss Screw connection
Anschlussquerschnitt cable section	0,5mm ² ...2,5mm ²
Mechanische Lebensdauer Mechanical lifetime	20.000.000 Schaltspiele 20.000.000 operations
Schaltpunkte Schalter S1 Switching points switch S1	10° ±3° 74° (Endlage / end position)
Schaltpunkte Schalter S2 Switching points switch S2	16° ±3° 74° (Endlage / end position)
Winkel bei Zwangsöffnungsweg Angel at positive opening	Schaltpunkt +5°

Elektrische Daten / Electrical data	
Schaltelement Ausführung Design of control element	min. 1, max. 2 Wechsler mit Doppelunterbrechung (Form Za, Zwangsöffnend) min. 1, max. 2 Changeover switches with double-break contacts (Form Za SPDT-DB, positive opening)
Schaltprinzip Switching principle	Sprungschaltung Snap action
Bemessungsisolationsspannung U _i Rated insulation voltage U _i	500V
Bemessungsstoßspannung U _{imp} Rated insulation withstand voltage U _{imp}	6000V (Überspannungskategorie II)
Thermischer Dauerstrom I _{th} Thermal test current I _{th}	10A
Gebrauchskategorie Utilisation category	AC-15: 230V / 6A DC-13: 24V / 3A DC-13: 125V / 0,5A
Kurzschlusschutz Fuse rating	10A gG D-Sicherung 10A gG D-fuse

Abmessungen / Dimensions



Spohn und Burkhardt Sicherheitstechnik GmbH

www.sitec-components.com

Eichsfelder Str. 17
 40595 Düsseldorf
 Deutschland / Germany

Ort und Datum der Ausstellung
 Place and date of issue

Düsseldorf, 03.09.2024