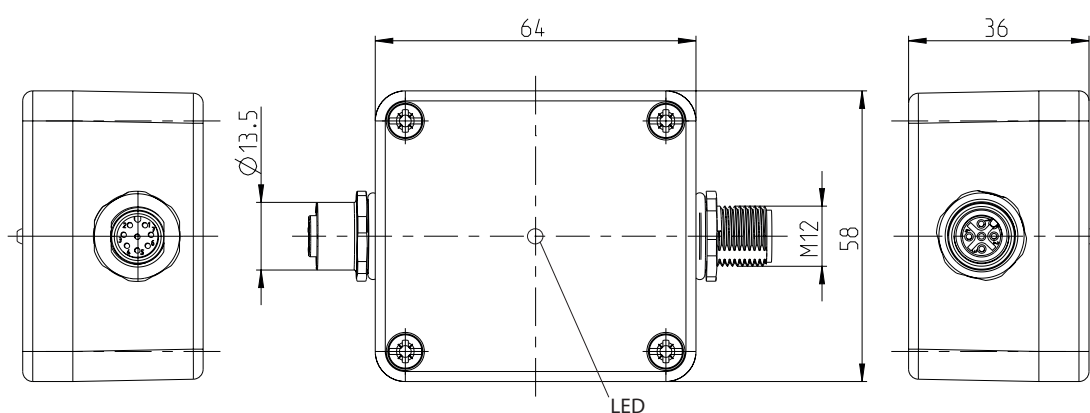


Elektronikbox für sichere mechanische Schaltkontakte Baureihe SEU

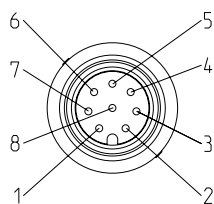
Typbezeichnung **SEU-1/0-M64-C**

Artikelnummer **6075689163**



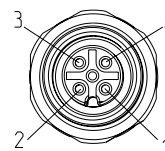
Anschluss (Stecker)

Pin 1 – +
Pin 2 – Q1
Pin 3 – -
Pin 4 – Q2
Pin 5 – I1
Pin 6 – I2



Anschluss (Buchse)

Pin 1 – NC 1.1
Pin 2 – NC 1.2
Pin 3 – NC 2.1
Pin 4 – NC 2.2



Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 V, verpolungssicher, +25 %, - 20 % (PELV / SELV-Netzteil)
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		100 A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 50 mA
Ausschaltverzögerung	t_a	max. 40 ms
Bereitschaftsverzögerung	t_v	max. 2 s
EMV		gemäß EN 61326-1 TAB.2 und EN 61326-3-1
Ausgänge Q1,Q2		
Spannungspegel		gemäß Typ 3 EN 61131-2
Schaltelementfunktion		pnp Schließer
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	100 mA
Reststrom	I_r	≤ 1 mA DC
Schaltelemente		Dauerkurzschluß- und überlastfest
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Art des Kurzschlussschutzes		thermisch / digital (taktend)
Gebrauchskategorie		DC-13
Eingänge NC1.1, NC 1.2, NC 2.1, NC 2.2		
Anschluss		2 x Öffner, Not Halt

Mechanische Daten	
Gehäuse	Aluminium Druckguss (EN AC-ALSi12Cu1 (Fe))
Dichtung	PUR
Befestigung	2 Durchgangslöcher Ø 4,4 (für M4 Schrauben)
Anzeigen	1 x LED rot / grün Betriebszustand und Betätigungszustand
Schocken und Schwingen	gemäß EN IEC 60947-5-2
Umgebungstemperatur	-25°C - +70°C
Lagertemperatur	-25°C - +70°C
Maximale Luftfeuchte	93 % bei 40 °C ohne Betauung
Aufstellungshöhe	≤ 2000 m NHN
Anschlussart	Steckverbinder M12 male, 8-polig und M12 female, 4-polig
Schutzart	IP67 (DIN EN 60529)
Schutzklasse nach EN IEC 61558	III

Sicherheitskenndaten		
bis PL	e	nach EN ISO 13849-1
Kategorie	4	
PFF _D	6,5 x 10 ⁻⁹ 1/h	nach DIN EN 62061
SIL CL	3	
Gebrauchsdauer	20 Jahre	
Für die Bewertung der Sicherheitsfunktion in der ein SEU-1 verwendet wird, müssen aus den Sicherheitskenndaten des SEU-1 und des angeschlossenen Sicherheitsschalters / Not Halt Schalters die Sicherheitskenndaten des Teilsystems berechnet werden.		

Vorschriften	
	EN 61326-1, EN 61326-3-1
	EN ISO 13849-1, EN 62061

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
	nach Richtlinie 2012/19/EU (EU-WEEE II)
	

Zulassungen
TÜV Nord

Bemerkungen
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei Verwendung eines mindestens gleichwertigen Steckers.