

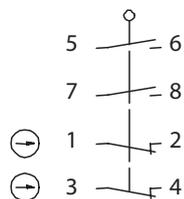
Metallgekapselter Grenztaster Baureihe MN78

Typbezeichnung **MN78-22 05**

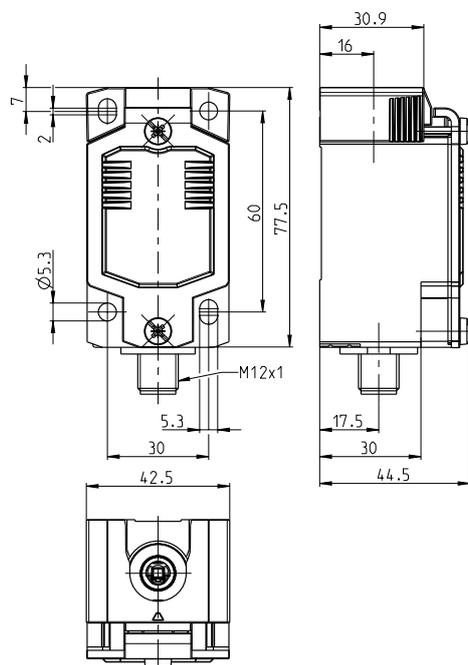
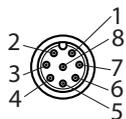
Artikelnummer **6087000121**

Gehäuse mit Einbauswitcher ohne Betätigungseinrichtung

Schaltensymbol



Stecker



Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	36 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	0,8 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	30 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Konv. thermischer Strom	I_{the}	1,5 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U_e/I_e 30 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutteinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		III (Schutzkleinspannung)

Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigungskraft	F_{bmin} 16 N + Kraft der verwendeten Betätigungseinrichtung F_{\ominus} 30 N + Kraft der verwendeten Betätigungseinrichtung
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X nur mit montierter Betätigungseinrichtung
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Kontaktart	2 Öffner (Form Zb), 2 Schließer
Schalzhäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	abhängig von der Betätigungseinrichtung bis zu 10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤20 Jahre
Anschlussart	Stecker M12x1, 8-polig A-Codiert
Gewicht	≈ 0,19 kg
Einbaulage	beliebig

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d Öffner (NC)	20 x 10 ⁶ Zyklen
B10d Schließer (NO)	1 x 10 ⁶ Zyklen

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	UL 508 / CSA C22.2 No.14
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 13849-2

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)

Zulassungen	
	CCC
	cUL _{US}

Bemerkungen	
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p> <p>Die Angaben zu den Schaltwegen können den Datenblättern der Betätigungseinrichtung entnommen werden, da diese Abhängig von der verwendeten Betätigungseinrichtung sind.</p> <p>Zulassungen / Eigenschaften gelten ausschließlich für das komplett montierte Endgerät.</p>	