Berührungslose codierte Sicherheitsschalter - Autonome Ausführung

MASSIMOTTO X5.2/M12/AR

- **Mit integriertem manuellem Reset**
- Integrierte Selbstüberwachung ACOTOM®“3
- LED zeigt die Abwesenheit des Betätigers an
- Höchstes Sicherheitsniveau: PLe Kat.3 ohne Relais
- Ohne externes Auswertegerät
- Selbstüberwachte Reihenschaltung von bis zu 30 Schaltern

CE

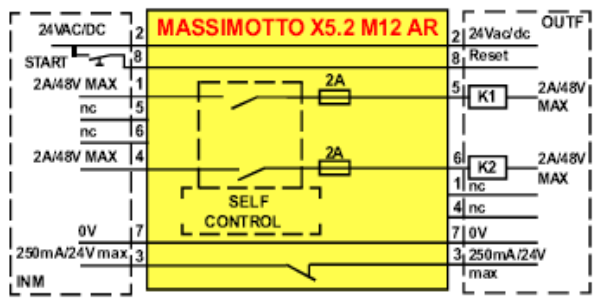
Technische Daten

Schaltabstand Sn (schließen):	8
Schaltabstand Sn (öffnen):	-
Hysterese:	+3 mm
Betriebsspannung:	24V AC/DC –15% / +10%, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	57 mA/DC, 88 mA/AC
Sicherheitsausgänge:	2 S Ausgänge 48V DC, 2A
Meldeausgang:	1 PNP/Ö, 250mA
Elektronische Doppeldecodierung mit Selbstüberwachung	ACOTOM®3
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Response Time:	10 ms
Schockfestigkeit	10 g / 11 ms
Schwingfestigkeit:	10-55 Hz, 1,5 mm
Gebrauchskategorie:	AC-12, DC-12
Schutzart:	IP67
Mechanische Lebensdauer:	50.000.000 Schaltspiele
MTTFd/DC	210 Jahre / 80%
Gehäuse:	Polykarbonat, gelb
Anschluss:	Stecker M12, 8-polig
Normen:	EN60947-5-1, EN954-1, EN13849-1
Störfestigkeit/Störaussendung:	gemäß IEC 61000-6-2, gemäß IEC 61000-6-4
Gewicht Sender/Empfänger:	66g / 148g

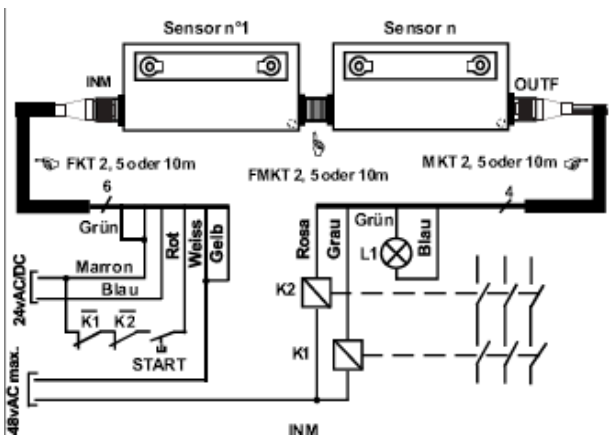
Sicherheitsbetrachtung:

gemäß EN ISO 13849-1	1 Schalter bis PL3e Reihenschaltung bis 30 Schalter möglich, mit Sicherheitsbaustein PL4e

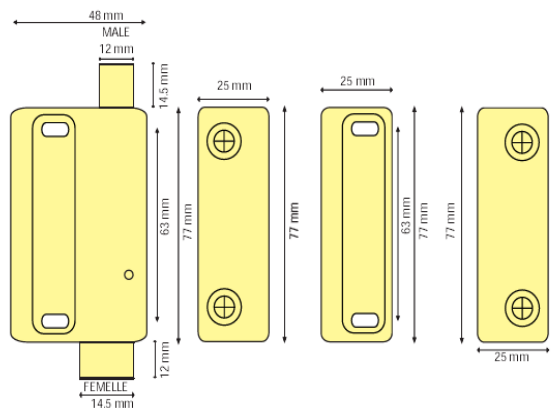
Anschluss-Schema



Schaltbild



Abmessungen



Steckerbelegung

Eingangsstecker:
1 weiß S1
2 braun 24V
3 grün Hilfsausgang Ö
4 gelb S2
5 grau na
6 rosa na
7 blau 0V
8 rot RESET
(na: nicht angeschlossen)

INM

Ausgangsstecker:
1 weiß S
2 braun 24V
3 grün Ö-Hilfsausgang
4 gelb na
5 grau S1
6 rosa S2
7 blau 0V
8 rot RESET
(na: nicht angeschlossen)

Bestell-Nr.	**MASSIMOTTO/X5.2M12AR** **MASSIMOTTO/X5.2M12AR/D**