Gültig ab August 2025

PRODUKTBEZEICHNUNGEN JOYSTICKS

Erläuterung der Produktbezeichnungen

Die Produktbezeichnung beginnt mit dem Modellnamen.
Danach werden jeweils pro Achse die Sensor-Technologie, die Schnittstelle und die mechanische Option angegeben. Im Anschluss folgen die Kulissenform, der elektrische Anschluss, die Grifffform und die Grifffunktion.

Beispiel:
MJ-F12_XP02_A01_YP02_A01_Z000_A00_B01_C02_D07_E01

MJ-F12	Modellname MJ-F12
XP02_A01	X-Achse mit Potentiometer 0 – 100 % mit Richtungskontakten und Mittenkontakt; rückstellend zur Mitte
YP02_A01	Y-Achse mit Potentiometer 0 – 100 % mit Richtungskontakten und Mittenkontakt; rückstellend zur Mitte
Z000_A00	Keine Z-Achse
B01	Quadratische Kulisse
C02	Steckverbinder
D07	Griff mit Gummistulpe, geschlossen
E01	Mit Drucktaster innenliegend

Modellname: MJ-	
T	Daumen
F	Finger
H	Hand

Achsen	
X	X-Achse
Y	Y-Achse
Z	Z-Achse

Sensor-Technologie	
0	Ohne
H	Hall
P	Potentiometer
M	Folien-Potentiometer

Schnittstelle	
00	Ohne
01	Potentiometer 0 – 100 % mit Richtungskontakten
02	Potentiometer 0 – 100 % mit Richtungskontakten und Mittenkontakt
03	Potentiometer 0 – 100 % redundant
04	Potentiometer 0 – 100 % redundant, mit Mittenkontakt
05	Potentiometer 0 – 100 % redundant gegenläufig
06	Potentiometer 0 – 100 % redundant gegenläufig, mit Mittenkontakt
07	Potentiometer 10 – 90 % mit Richtungskontakten
08	Potentiometer 10 – 90 % mit Richtungskontakten und Mittenkontakt
09	Potentiometer 10 – 90 % redundant
10	Potentiometer 10 – 90 % redundant, mit Mittenkontakt
11	Potentiometer 10 – 90 % redundant gegenläufig
12	Potentiometer 10 – 90 % redundant gegenläufig, mit Mittenkontakt
13	Potentiometer für Rast-Stufen, digital
14	Potentiometer für Rast-Stufen, mit Mittenkontakt, digital
15	Potentiometer Gray Code und Mittenkontakt
16	Hall ratiometrisch 0,5 – 4,5 V
17	Hall ratiometrisch 0,5 – 4,5 V redundant
18	Hall ratiometrisch 0,5 – 4,5 V redundant gegenläufig
19	SPI
20	CANOpen
21	SAE J1939
22	SENT
23	Profibus
24	PWM
25	Folien-Potentiometer
26	Potentiometer 7,5 – 92,5 % mit Richtungskontakten
99	Kundenspezifisch

Mechanische Option	
A00	Ohne
A01	Rückstellend zur Mitte
A02	Rückstellend zur Mitte, reduzierte Bedienkraft
A03	1 Rast-Stufe, rückstellend zur Mitte
A04	2 Rast-Stufen, rückstellend zur Mitte
A05	3 Rast-Stufen, rückstellend zur Mitte
A06	4 Rast-Stufen, rückstellend zur Mitte
A07	5 Rast-Stufen, rückstellend zur Mitte
A08	Rast-Stufe in Mitte, rückstellend
A09	Rast-Stufen in Endlagen, rückstellend
A10	Rast-Stufen in Endlagen und Mitte, rückstellend
A11	1 Rast-Stufe, arretierend
A12	2 Rast-Stufen, arretierend
A13	3 Rast-Stufen, arretierend
A14	4 Rast-Stufen, arretierend
A15	5 Rast-Stufen, arretierend
A16	Stufenlos arretierend
A17	Stufenlos arretierend, Rast-Stufe in Mitte
A18	Stufenlos arretierend, Rast-Stufen in Endlagen
A19	Stufenlos arretierend, Rast-Stufen in Endlagen und Mitte
A99	Kundenspezifisch

Kulissenform	
B00	Ohne
B01	Quadratisch
B02	Quadratisch, mit leichter Führung
B03	Rund
B04	Rund, mit leichter Führung
B05	Kreuzkulisse
B06	Einachsig
B07	Einachsig, Y gesperrt, X aktiv
B08	Einachsig, X gesperrt, Y aktiv
B99	Kundenspezifisch

Elektrischer Anschluss	
C00	Ohne
C01	Lötanschluss
C02	Steckverbinder
C03	Kabel
C04	Kabel mit Steckverbinder
C99	Kundenspezifisch

Grifffform	
D00	Ohne Griff, nur Basis
D01	MJ-T10 Kopfform A
D02	MJ-T11 Kopfform A
D03	MJ-F03
D04	MJ-F11
D05	MJ-F16 Kopfform A
D06	MJ-F16 Kopfform B
D07	Griff mit Gummistulpe, geschlossen
D08	Griff mit Gummistulpe, offen
D09	Griff MJ-H10
D10	Z-Achse mit Gummistulpe
D11	Z-Achse mit Rippen
D99	Kundenspezifisch

Grifffunktion	
E00	Ohne
E01	Mit Drucktaster/Totmann-Schalter, innenliegend
E02	Mit Drucktaster/Totmann-Schalter, außenliegend
E03	LED Beleuchtung
E04	Vibration
E05	LED Beleuchtung und Vibration
E06	Konfigurierbares Bedienfeld
E99	Kundenspezifisch