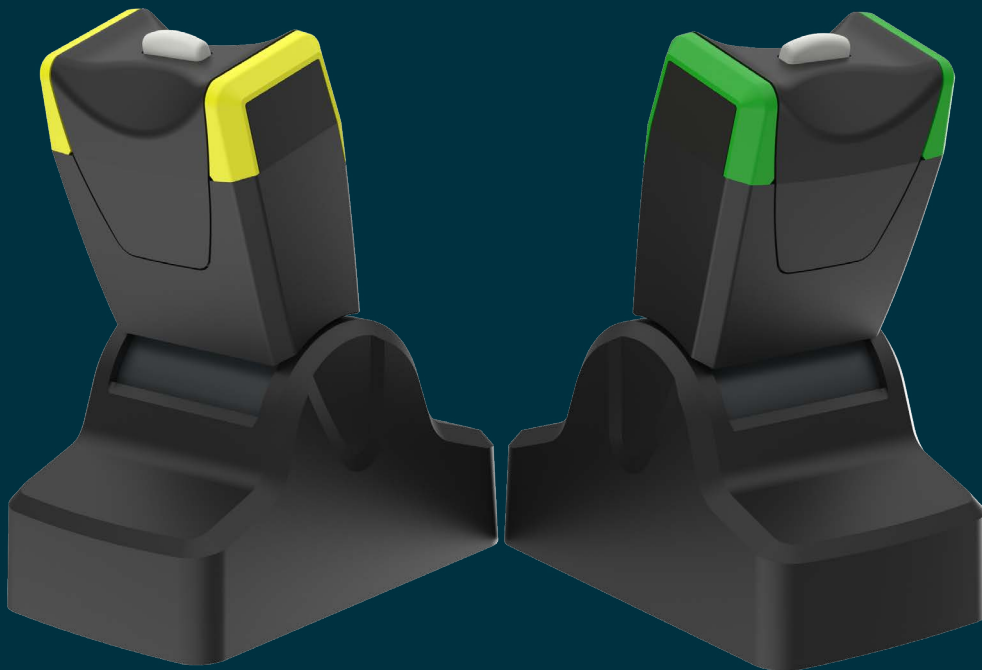


LINEAR JOYSTICK

INTUITIVE LINEARBEDIENUNG FÜR MAXIMALE
PRÄZISION UND SICHERHEIT



Kapazitive Handerkennung
Beleuchtbar
Schnittstellen Analog/SENT



Der kompakte Linear Joystick liefert präzise Performance dank moderner 3D Hall Sensorik und integrierter kapazitiver Handerkennung für maximale Betriebssicherheit. Das beleuchtbare, ergonomisch ausgelegte Griffkonzept sorgt für eine schnelle, intuitive und sichere Bedienung auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Mit optionalem SENT Signal und robuster Industrieauslegung ist er bereit für leistungsstarke, zukunftssichere Systemlösungen.

TECHNOLOGIE HIGHLIGHTS

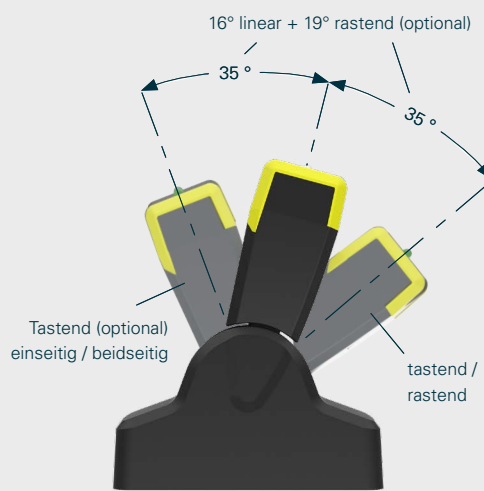
Kompakter einachsiger Joystick für die ergonomische Fingerbedienung. Die kapazitive Erkennung im optimal geformten, beleuchtbaren Griff sorgt für hohe Bediensicherheit.

Einbaugröße/Flansch	25 x 43 mm
Auslenkung orthogonal	jeweils 35°
Kulissen	linear, tastend, rastend
Sensorsystem	Hall-Sensorik verschleißfrei, berührungslos
Schnittstellen	Analog / SENT
Betätigungsmoment abhängig von Druckfeder, Faltenbalg, Lagerschale (Rastung/Vorzugsführung)	0,05-0,1Nm Linearbereich 0,1-0,2Nm Rast/Detentfunktion
Anschlagfestigkeit	100N
Lebensdauer unter Einfluss von Klima (-40 °C bis +85 °C)	Lineare Auslenkung: 1,5 Mio Zyklen Rast/Detentfunktion: 1 Mio Zyklen
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
IP-Schutzart	IP54

ELEKTRISCHE ANGABEN

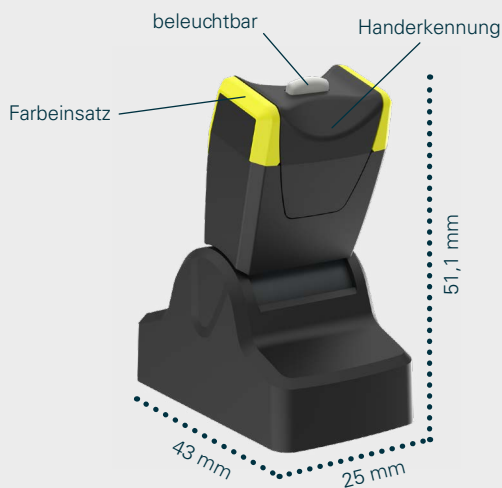
- Safety ready bis zu AgPL c, PL c
- Hall Sensor mit Selbstdiagnose
- Kapazitive Handerkennung
- Analog semi-redundant oder SENT (Fremdmagnetfeld resistent)
- Beleuchtbar
- 5V DC
- Stecker: Molex Pico-Clasp

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



VARIATIONEN

Haptik	Beleuchtung	Handerkennung	Schnittstellen	Farbeinsatz
Tastend	Ja	Ja	Analog	Schwarz
Tastend Überhub	Nein	Nein	SENT	Anthrazit
Rastend				Blau
Tast-rastend				Rot
Einseitig rastend				Gelb
				Grün
				Orange
				Weiß



learn more
rafi-group.com/linear-joystick

rafi-group.com