

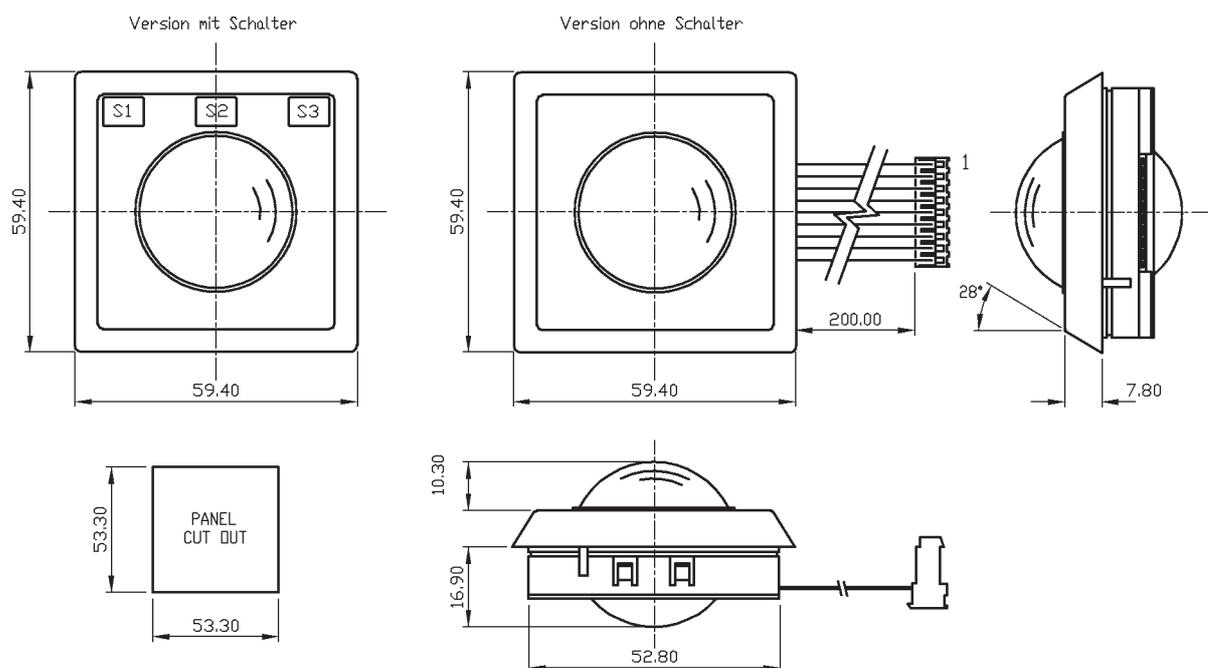
MBK35 - Keyboard-Trackball

- Kugeldurchmesser 1,375" (35 mm)
- 3 integrierte Tasten
- Schutzart IP 40
- Montage bis 30°
- Einsatz in Tastatur-Systemen, kundenspezifische Bedientafeln, Überwachungssysteme

Das kompakte Design ermöglicht den Einbau in flache Panels. Die 3 Tasten garantieren eine hohe Anwendungsvielfalt und eine absolut gleichmäßige Rollbewegung sorgt für bequemes Arbeiten.



Maßzeichnung



Anschlussbelegung

Steckverbinder (9-polig) Kommunikation/Versorgung

Pin Nr.	1 (li)	2	3	4	5	6	7	8	9
Quadrature	+5V	S3	S2	Y2	S1	Y1	X2	X1	0V

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Abmessungen B x L x H	Abmessungen B x L x H	[mm]	60 x 60 x ca. 35
Gewicht		[g]	80
Betätigungskraft		[mN]	40
Maximal zulässige Kugeleindruckkraft		[N]	100 bei 20°C
Maximal zulässige Kugelrotation		[U/min]	100
Gehäusematerial			ABS cremefarben
Montageeinbauwinkel		[°]	0..30

Umgebungs Kennwerte

Lagertemperaturbereich		[°C]	-25 .. +85
Betriebstemperaturbereich		[°C]	0 .. +70
Luftfeuchte		[°C]	30 min.; 95 nicht kondensierend
Vibrationsfestigkeit bei 2 bis 5 kHz		[G]	5
Schockfestigkeit bei 11 ms Dauer		[G]	100
Lebensdauer (Bewegungen)		MTBF**	5 Mio.

** = Mean Time Between Failures = Zeit bis zum möglichen Ausfall

Elektrische Kennwerte

Auflösung			117 pro Umdrehung Quadratur
Versorgungsspannung		[VDC]	5 ±5%
Stromaufnahme		[mA]	10
Versorgungsspannung Hintergrundbeleuchtung		[VDC]	5 ±5%
Stromaufnahme Hintergrundbeleuchtung		[mA]	100
Verbindungsstecker			Panduit 9 polig 2,54 mm Raster
Tasten			optional 3 Einbautasten

Optionenauswahl und Bestellbezeichnung

	Serie	Schutzart	Format	Tasten	Montage	Gehäuse	Kugelfarbe
Trackball	MBK35						
IP40 (Montage bis 30°)		1					
Quadrature			4				
keine internen Tasten				0			
3 interne Tasten				3			
Montage von Panel Oberseite					1		
crem-farbiger Spritzguß mit Tasten						8	
crem-farbiger Spritzguß ohne Tasten						9	
Elfenbein							2

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar.