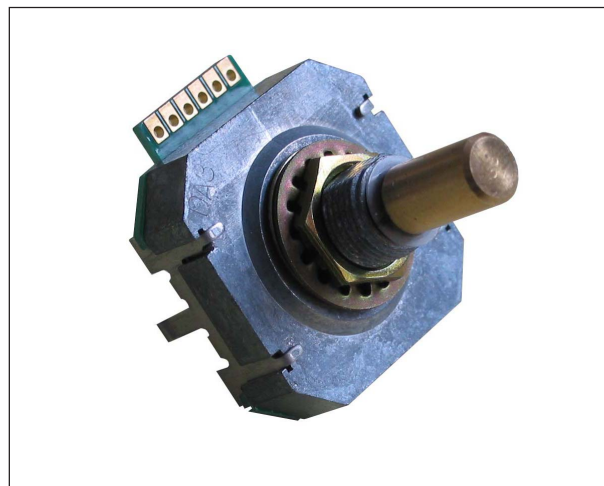
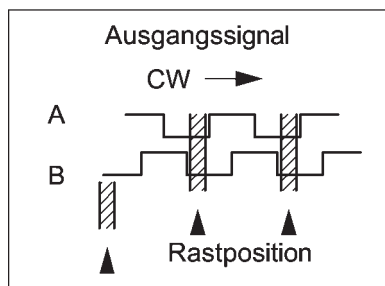
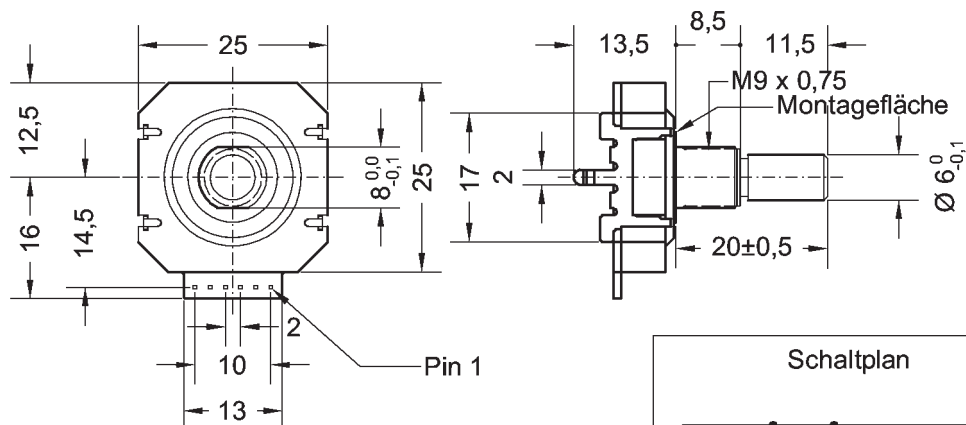


- Auflösung 50 Imp. / Udr.
- 2 Kanäle ohne Referenz
- Rastmoment
- mit integriertem Taster (MRXCT)
- kompakte Bauform (25x25)
- Versorgungsspannung 5V (optional 3,3V)
- sofort ab Lager lieferbar

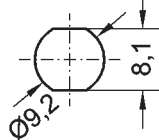
Der preisgünstige und platzsparende Impulsgeber besitzt eine hohe Auflösung und ermöglicht durch die feinfühligte Rasterung ein sicheres taktiles Handling. Mit dem integrierten Tastschalter (MRXCT) kann die Übergabe des Sollwertes gesteuert werden.



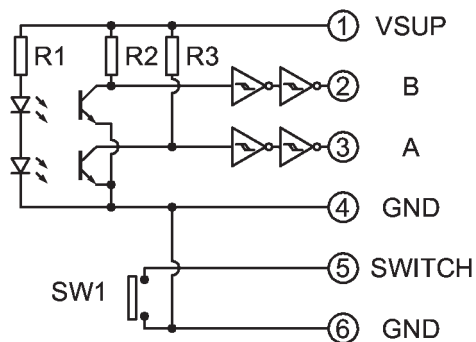
### Maßzeichnung und Schnittstellen



Montagebohrungen



Schaltplan



Elektrische Daten		
Impulszahl	[Imp. / Udr.]	50
Ausgangskanäle		A,B
Grenzfrequenz	[Hz]	100
Versorgungsspannung	[VDC]	5 ±5%, 3,3 ±5%
Versorgungsstrom	[mA]	20
Mechanische Daten Impulsgeber		
Lebensdauer	[Udr.]	1 Mio.
maximale mechanische Drehzahl	[Udr. / min]	120 (Grenzfrequenz)
Betriebs-Drehmoment	[Ncm]	0,4 ±0,2
Anzugsmoment Befestigungsmutter	[Nm]	< 1,0 Nm

Daten Taster (MRXCT25)		
Lebensdauer	[Betätigungen]	1 Mio.
Tastweg	[mm]	0,7 ±0,3
Betätigungskraft	[N]	3 - 6
maximale Spannung	[VDC]	12
maximaler Strom	[mA]	50
Kontaktwiderstand	[mOhm]	< 200
Prellzeit	[ms]	< 10
Sonstige Daten		
Schutzart Wellendurchführung u. Gehäuse		IP40
Betriebstemperatur	[°C]	0°..+60°
Lagertemperatur	[°C]	-20°..+80°
Vibrationsfestigkeit		10-55Hz 1,5mm 2h jede Richtung
max. Schockbelastung		50g (11ms) (x,y,z 3-mal)
Lagerung		Gleitlager
Material Gehäuse		Aluminium Spritzguss
Material Welle		Messing
Material Scheibe		Metall
Gewicht	[g]	20

Optionsauswahl und Bestellbezeichnung											
Bezeichnung	Optionen	Serie									
Type mit Rastmoment ohne Taster		MRXC									
Type mit Rastmoment und Taster		MRXCT									
Impulse / Udr.			50								
Versorgungsspannung											
Standard 5 V				---							
optional 3,3V				3,3							
Bestellbezeichnung ohne Taster		MRXC	50								
Bestellbezeichnung mit Taster		MRXCT	50	3,3							

#### Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, preiswert schon in Kleinserien

Unsere Sonderausführungen umfassen: Kundenspezifische Achsanpassungen und Gehäusemodifikationen. Montage von Antriebsrädern und sonstigen Mechanikteilen, Konfektionierung von Kabeln und Steckern.

#### Zur Beachtung

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Einbauhinweise und die entsprechenden Bauartspezifikationen.