

CT-100, CT-300 HALL-SENSOREN

Eigenschaften

- Hervorragende Messgenauigkeit
- Sehr gute Linearität
- Keine Zusatzverluste
- Galvanische Trennung
- Einfache Installation

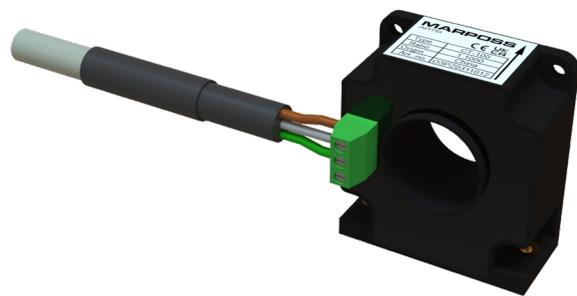
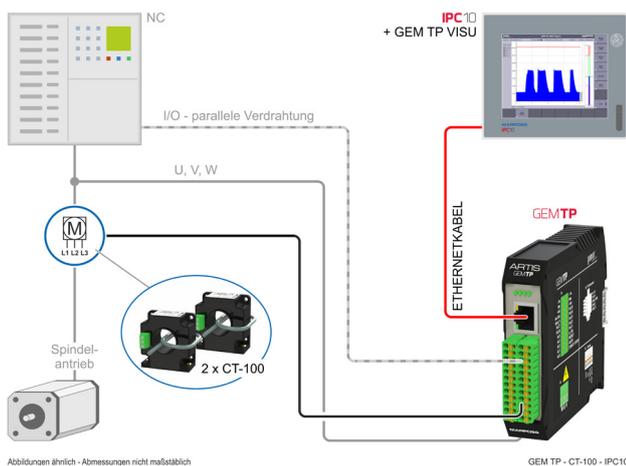


Abbildung ähnllich

Anwendungsbeispiel



Abbildungen ähnllich - Abmessungen nicht maßstäblich

CT-100 und GEMTP mit GEM TP VISU Software (hier über ICP10) in einer Stand-alone Anwendung zu Erkennung von Prozessanomalien bei der Metallzerspanung in Werkzeugmaschinen.

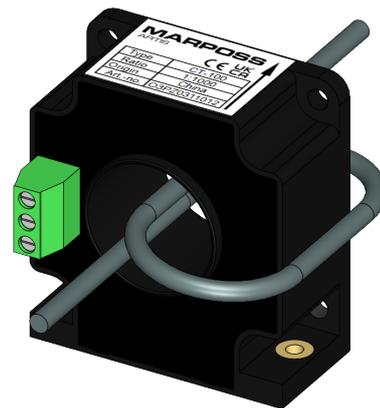
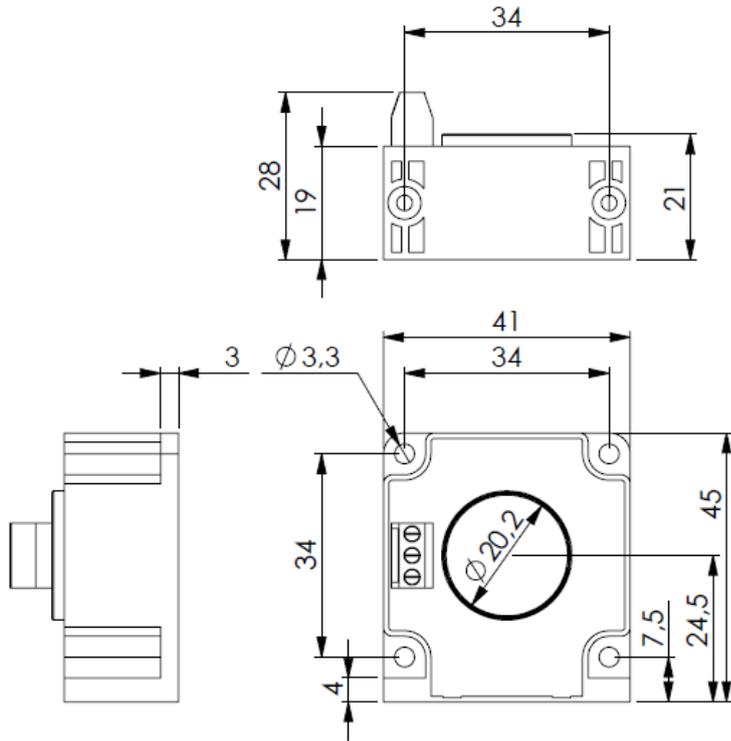


Abbildung ähnllich

Der CT-100 Hall-Sensor ist für Ströme bis zu 100 A ausgelegt; der CT-300 für Ströme bis 300 A. Falls deutlich niedrigere Maximal-Strommesswerte auftreten, wird die Motorzuführungsleitung mehrmals durch die zentrale Öffnung des Sensors geführt, um eine Erhöhung des Wertes zu bewirken.



Anschlussbelegung

+	+ 12 ~ +18 V DC
-	- 12 ~ -18 V DC
M	Ausgangsstrom
N	NC

ARTIKELNUMMER	
CT-100	O3PZ0311012
CT-300	O3PZ0311014

ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung
GEWICHT	0,170 kg
MATERIAL	Kunststoff, vergossen, isolierend
SCHUTZART	IP20
UL-KLASSIFIZIERUNG	VO (UL94)
INSTALLATION	Aufrüstung auf Standard-Tragschiene nach DIN EN 60715
LAGERTEMPERATUR	-40 °C ... +90 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-10 °C ... +85 °C
KONTAKTIERUNG	Schraubklemmen

SPANNUNGSVERSORGUNG	±12 V ... 18 V
STROMAUFNAHME	20 mA (±15 V) + IS

	CT-100	CT-300
ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS	1:1000	1:3000
PRIMÄRNENNSTROM, EFFEKTIV	100 A	300 A
PRIMÄRSTROM, MESSBEREICH	200 A	600 A
SEKUNDÄRNENNSTROM, EFFEKTIV	100 mA	100 mA
MAX. MESSBARE ÜBERLAST <i>(max. 3 Min/Std. @VC=±15 V, RM=5)</i>	300 A	900 A
FREQUENZBEREICH -3dB	DC to 100 kHz	
LINEARITÄT	≤ 0.1 % FS	
ANSPRECHZEIT	< 1 μs	
REAKTIONSZEIT	500 ns	
GENAUIGKEIT BEI + 25 °C	± 1 %	
LIEFERUMFANG	Sensor mit Anschlusskabel (3 m)	
CONFORMITY	CE, UKCA	



www.marposs.com

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Webseite

ODN6398DE01 - Edition 01/2025 - Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
© Copyright 2010-2025 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, vor Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001..



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen

