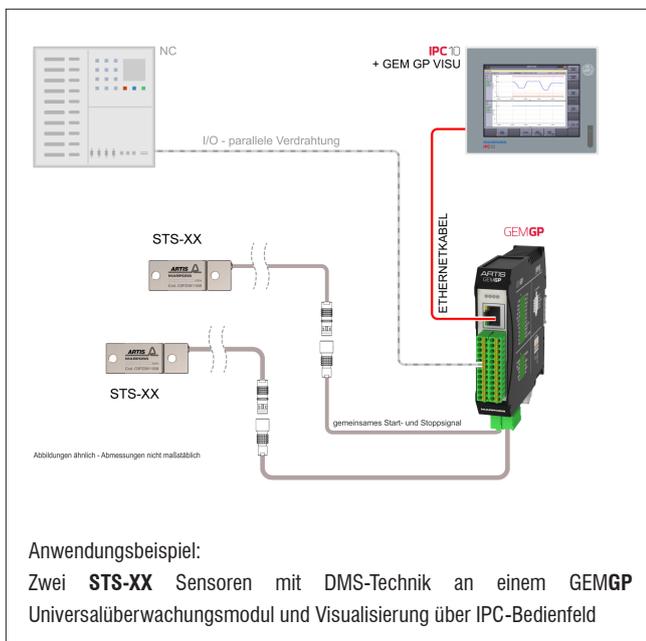


STS-11/STS-17

DEHNUNGSENSOREN MIT DMS-TECHNIK



Abbildung ähnlich



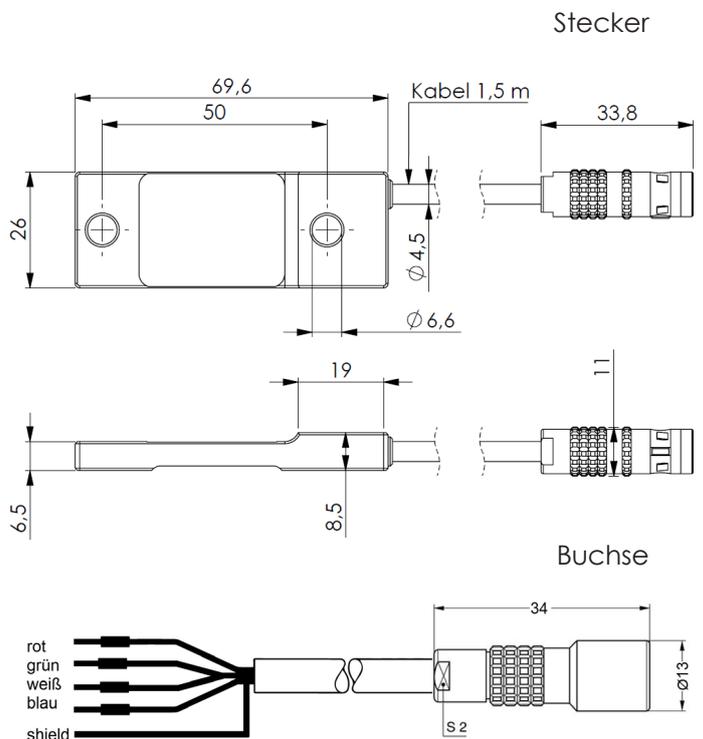
Eigenschaften

- Hohe Empfindlichkeit
- Dehnungsmessung mit DMS-Technik
- Für lange Zerspanprozesse geeignet
- Zwei Produktvarianten: in A304 und in AISI630 (17-4 PH®) erhältlich
- Temperaturkompensiert*
siehe Tabelle auf der folgenden Seite
- Einfache Montage über Schraubverbindung
- Anschluss an GEMGP über Anschlusskabel

VARIANTEN	
STS-11 AISI630 1.5M LMKO	O3PZ0911007 aus rostfreiem Stahl
STS-17 A304 1.5M LMKO	O3PZ0911008 aus rostfreiem Stahl

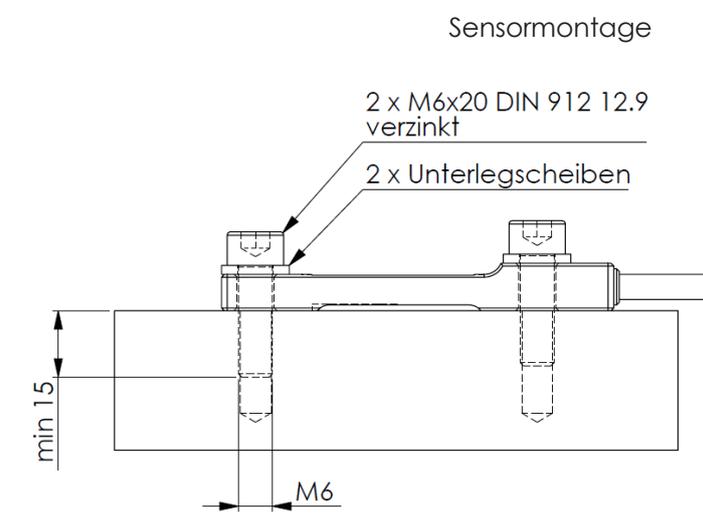
ANSCHLUSSKABEL	
STS CABLE EXT 8.5 LMKO	O6739797349
STS CABLE EXT 18.5 LMKO	O6739797348

	STS-17	STS-11
MESSBEREICH	±200µε	
ZUL. BELASTUNGSGRENZE	±700µε	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C ... +60 °C	
THERMISCHE DRIFT*	* siehe Seite 1 Eigenschaften	
KOMPENSATION (10 °C ...50 °C) bei Montage auf einem Untergrund mit einem Koeffizienten für thermische Ausdehnung von ...	→ 1 µε ... 17 ppm	→ 1 µε ... 11 ppm
EMPFINDLICHKEIT	~ 0,35 mV/V	
LINEARITÄT	1 % f.s.	
EINGANGSWIDERSTAND	359 Ω	
AUSGANGSWIDERSTAND	359 Ω	
ANZUGSMOMENT**	10 Nm	
GEWICHT	80 g	
SENSORMATERIAL	A304	AISI630 (17-4 PH®)
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung	
KABELMATERIAL	EU Polyurethan-Polyether	
KABELLÄNGE / KABEL-Ø	1,5 m / 4,6 mm	
SCHUTZART	IP67	
LIEFERUMFANG	Sensor mit Sensorkabel (1,5 m) und Lemo-Stecker, 2 Unterlegscheiben 2 Schrauben M6 x 20 Klasse 12.9, verzinkt	
KONFORMITÄT	CE, UKCA	



PIN	Farbe	Beschreibung
1	rot	Speisspannung +
2	grün	Signal +
3	weiß	Signal -
4	blau	Speisespannung -
	shield	Schirm

Lötkontakte



** Anzugsmoment: siehe links Tabelle Technische Daten

www.marposs.com

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

ODN403DE05 – 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, von 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

