

# STS-11/STS-17/STS-23

## DEHNUNGSENSOREN MIT DMS-TECHNIK

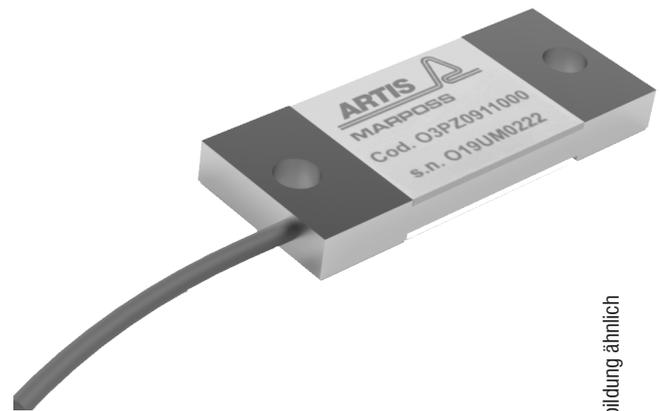
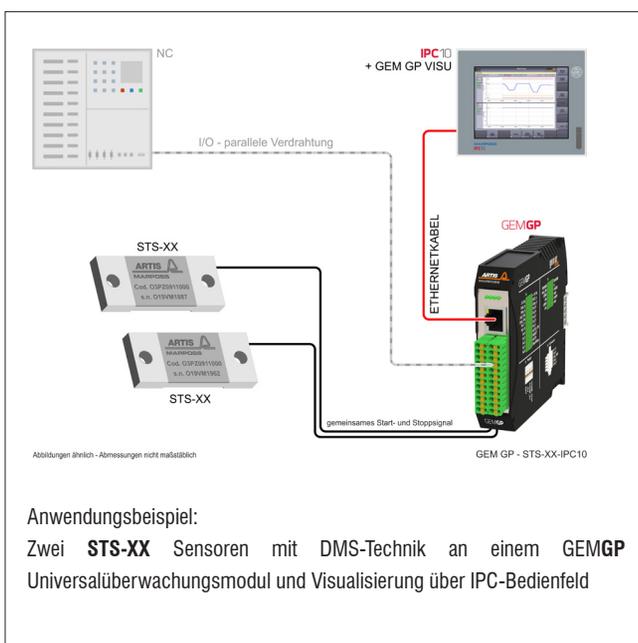


Abbildung ähnlich



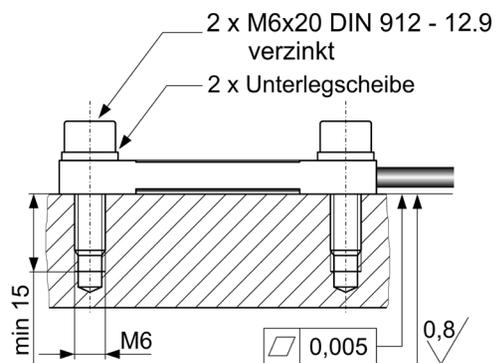
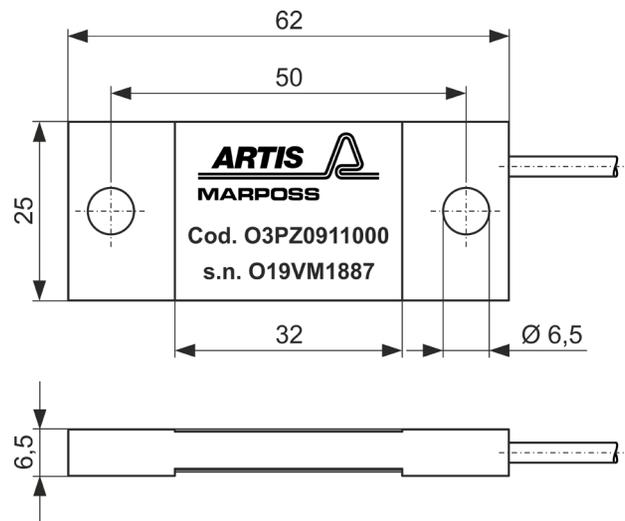
### Eigenschaften

- Hohe Empfindlichkeit
- Dehnungsmessung mit DMS-Technik
- Für lange Zerspanprozesse geeignet
- Zwei Produktvarianten: Aluminium oder Stahl
- Temperaturkompensiert\* für Stahl und Aluminium, siehe Tabelle auf der folgenden Seite
- Einfache Montage über Schraubverbindung
- Anschluss an BA-01 oder GEMGP

VARIANTEN	
STS-23 AVIONAL 2024, 10 M, EU	O3PZ0911000 aus Aluminiumlegierung
STS-17 A304, 10M, EU	O3PZ0911002 aus rostfreiem Stahl
STS-11 AISI630, 10M, EU	O3PZ0911001 aus rostfreiem Stahl

	STS-23	STS-17	STS-11
MESSBEREICH	±500µε	±200µε	
ZUL. BELASTUNGSGRENZE	±700µε	±700µε	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C ... +60 °C		
THERMISCHE DRIFT*	* siehe Seite 1 <b>Eigenschaften</b>		
KOMPENSATION (10 °C ...50 °C)	→ 2,5 µε ... 23 ppm	→ 1 µε ... 17 ppm	→ 1 µε ... 11 ppm
<i>bei Montage auf einem Untergrund mit einem Koeffizienten für thermische Ausdehnung von ...</i>			
EMPFINDLICHKEIT	~ 1 mV/V	~ 0,35 mV/V	
LINEARITÄT	1 % f.s.		
EINGANGSWIDERSTAND	359 Ω		
AUSGANGSWIDERSTAND	359 Ω		
ANZUGSMOMENT**	6 Nm	10 Nm	
GEWICHT	30 g	80 g	
SENSORMATERIAL	Avional 2024	A304	AISI630 (17-4 PH®)
ABMESSUNGEN	siehe Zeichnung		
KABELMATERIAL	EU Polyurethan-Polyether		
KABELLÄNGE / KABEL-Ø	10 m / 2,8 mm		
SCHUTZART	IP67		
LIEFERUMFANG	Sensor Sensorkabel (10 m) 2 Unterlegscheiben 2 Schrauben M6 x 20 Klasse 12.9, verzinkt		
KONFORMITÄT	CE, UKCA		

	Farbe	Beschreibung
SENSORANSCHLUSS	blau	Speisespannung -
	weiß	Signal -
	grün	Signal +
	rot	Speisespannung +
	schwarz	Schirm



\*\* Anzugsmoment: siehe links  
Tabelle Technische Daten



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

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

ODN403DE02 – Edition 04/2022 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.  
© Copyright 2010-2022 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

