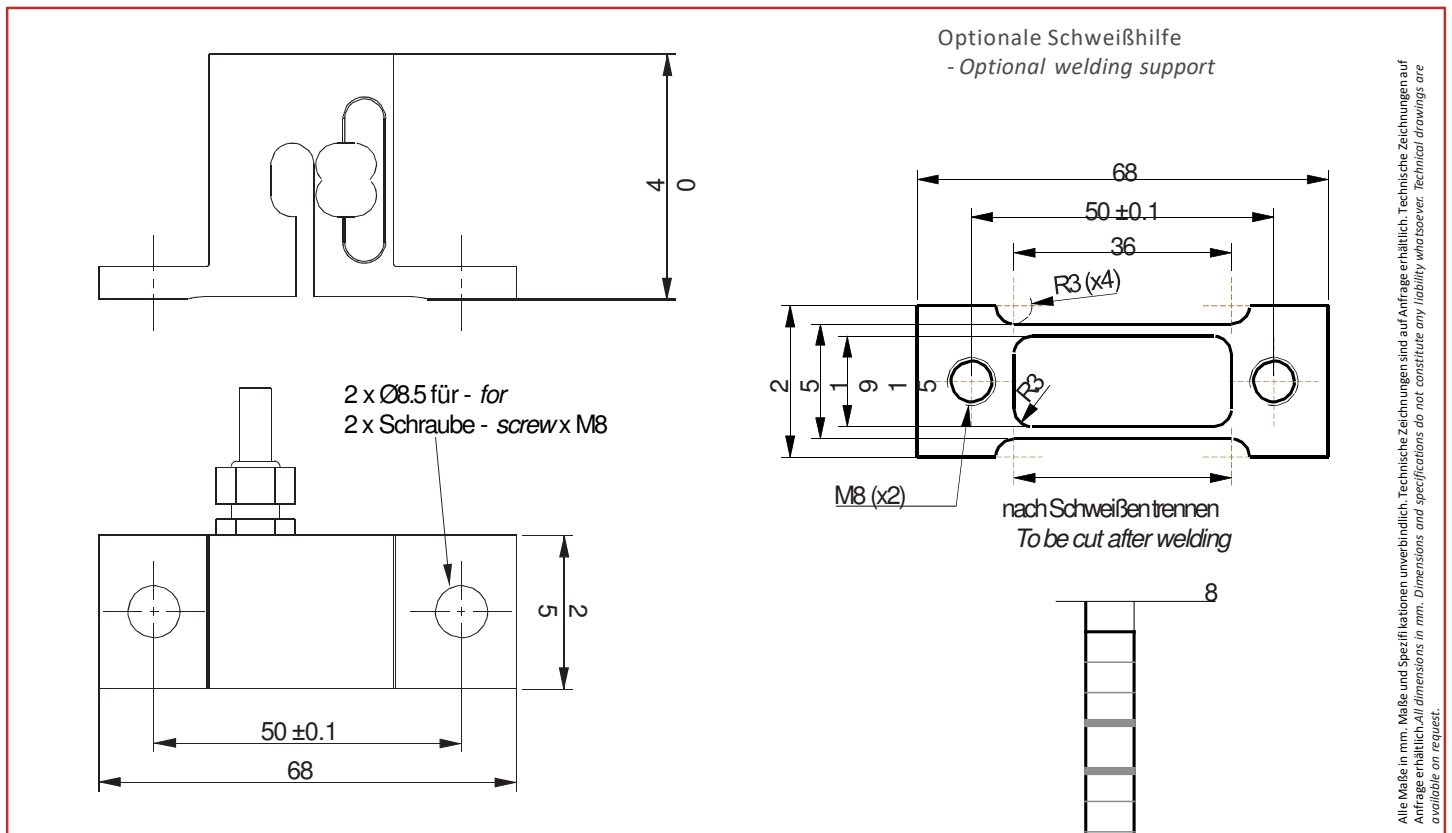


EPSI AX-MV

± 500 µm/m



- Edelstahlkonstruktion
- Hermetisch verschweißt
- Schutzklasse IP68
- Montage über innovativer Halterung
- Sensor austauschbar
- Geringe Steifheit und robuster Sensor
- Temperaturkompensiert
- Kein Offset oder Nullpunktverschiebung
- *Made of stainless steel, sealed IP68*
- *Fixing by screws*
- *Low stiffness*
- *compensation of the thermal expansion*
- *High sensitivity, no disturbances*
- *No shift, No zero drift*



Kabelbelegung - Wiring

+ V in	+ Signal	- Signal	- V in
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rot	weiß	blau	schwarz
red	white	blue	black

EPSI AX-MV

± 500 µm/m

Technische Daten - Specifications

Allgemein	GENERAL		
Messbereich (E.M.)	Full scale	±500	µm/m
Messrichtung	Use	Traction/Compression	
Empfindlichkeit / 1 000 µm/m	Sensitivity / 1 000 µm/m	1 ±10 %	mV/V
Wiederholbarkeit	Repeatability	±0.2	% E.M.
Linearität	Linearity	±0.5	% E.M.
Hysterese	Hysteresis	±0.5	% E.M.
Reaktionskraft bei 500 µm/m	Reaction force at 500 µm/m	< 120	N
Signalausgang	OUTPUT SIGNAL		
Offset Null (unmontiert)	Offset	0 ±0.8	mV/V
maximale Dehnung	Maximum extension capacity	±2 500	µm/m
weitere Kennwerte SPECIFIC FEATURE mA OUTPUT			
Versorgungsspannung	Input voltage	2 ... 10	V
Impedanz	Resistance	500	Ω
Kabellänge	Cable length	5	m
Material Sensorkörper	Material of the body	Edelstahl - Stainless steel	
Betriebstemperatur	Operational temperature range	-40 ... +70	°C
Temperaturkompensation	Compensated temperature range	-10 ... +50*	°C
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	Temperature effect on zero	±0.05*	% E.M./°C
Schutzklasse	Sealing	IP68	
Gewicht	Weight	330 g (avec 5 m de câble)	
* auf Stahlstruktur - for steel support : ∞ = 12.10 ⁶ °C			

Mechanisch	MECHANICAL		
Bohrabstand	Drilling center distance	50 ±0.1	mm
Standardbefestigung	Standard clamping screws	M8 x 16 cl - grade 12-9	
Drehmoment Standard	Standard torque	40	mN
Verbesserte Befestigung	Special screws	M8 Edelstahl cl 80 - stainless grade 80*	
Drehmoment für verbesserte Befestigung	Special torque	30 (M8 cl - grade 80)	mN
*Vis non fournis - Screws not included			



SCAIME SAS Hauptsitz: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE

VERBINDUNGSBÜRO DEUTSCHLAND: KARNAPER STRASSE 41 – 40723 HILDEN

Tél. : +49 (0) 2103 978 64 64 - intsales@scaime.com - www.scaime.com

Alle Dokumente sind auf der Webseite verfügbar.

