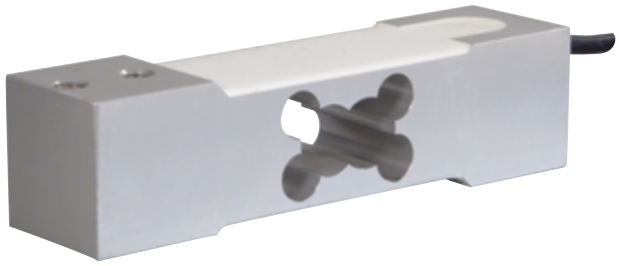
Technisches Datenblatt
Data Sheet

scaime

Plattform -Wägezelle
Load cell - Single point

AH

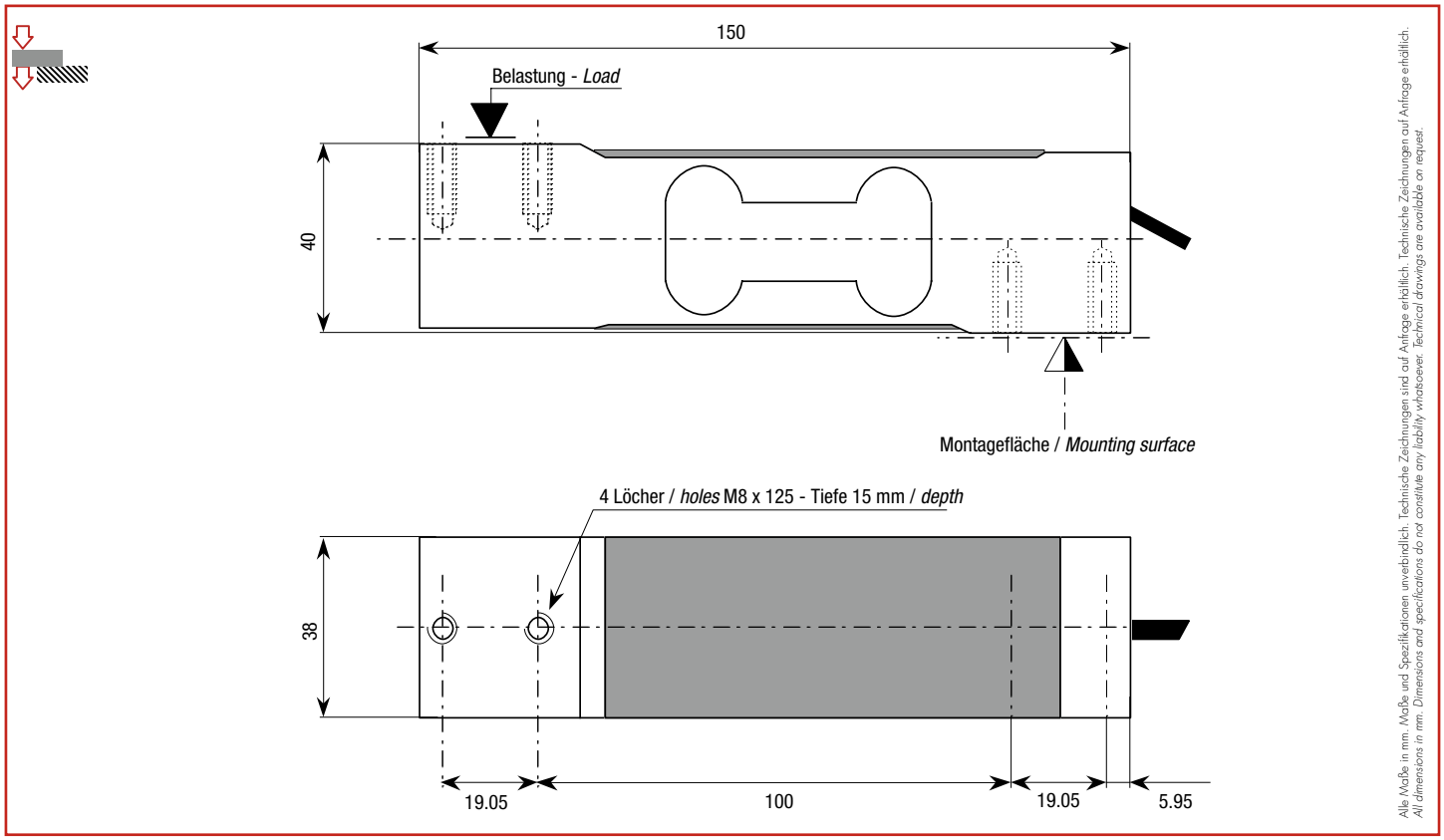
50 kg ... 200 kg



- Aluminum-Konstruktion, Schutzart IP65
- Eichfähig bis 6000 Teile nach OIML R60
- Seitenlastkompensiert
- Niedrige Bauform

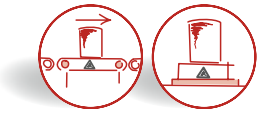
- *Aluminum construction, protection class IP65*
- *6 000 d OIML R60 approved*
- *Off-centered load compensated*
- *Low profile design*

OIML ATEX IECEx



Alle Maße in mm. Maße und Spezifikationen unverbindlich. Technische Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich. Technische Zeichnungen auf Anfrage erhältlich.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

Câblage - *Wiring*					
+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ réf.	- réf.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense
braun	gelb	weiß	grün	grau	rosa
brown	yellow	white	green	grey	pink



AH

50 kg ... 200 kg

Technische Daten - *Specifications*

TYP	*METROLOGICAL*	C3 10e	C6 10e	
Nennkennwert (Cn)	*Rated capacity (Cn)*	50, 100, 200	50, 100, 200	kg
Kombinierter Fehler	*Combined error*	±0.017	±0.008	%Cn
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	*Temperature effect on zero*	±0.0014	±0.0014	%Cn/°C
Temperaturkoeffizient Empfindlichkeit	*Temperature effect on sensitivity*	±0.0014	±0.0007	%Cn/°C
Belastungskriechen (30 min.)	*Creep error (30 min.)*	±0.025	±0.012	%Cn
Maximale Plattformgröße	*Maximum platform size*	500 x 500	500 x 500	mm
EICHFÄHIGKEIT NACH OIML R60	***LEGAL METROLOGY OIML R60***			
Genauigkeitsklasse nach OIML R60	*Accuracy class*	C3	C6	
Nennlast (E_{max})	*Maximum capacity (E_{max})*	50, 100, 200	50, 100, 200	kg
Max. Anzahl der Teilungswerte (n_{max})	*Max. number of LC intervals (n_{max})*	3 000	6 000	d OIML
Mindestteilungswert (v_{min})	*Minimum verification interval (v_{min})*	5, 10, 20	5, 10, 20	g
$Z=E_{max}/(2xDR)$	*$Z=E_{max}/(2xDR)$*	3 000	6 000	
ELEKTRISCHE KENNWERTE	***ELECTRICAL***			
Nennbereich der Versorgungsspannung	*Nominal range of excitation voltage*	1 ... 15		V
Nennkennwert (C_n)	*Rated output at Cn*	2 ±10 %		mV/V
Toleranz Nullabgleich	*Zero balance*	±10		%Cn
Eingangs-/Ausgangswiderstand	*Input/output resistance*	410 ±20 / 350 ±5		Ω
Isolationswiderstand	*Insulation resistance*	1 000		MΩ/50V
ALLGEMEIN	***GENERAL***			
Nennbereich der Umgebungstemperatur	*Compensated temperature range*	-10 ... +40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	*Service temperature range*	-20 ... +60		°C
Grenzlast	*Safe load limit*	150		%Emax
Bruchlast	*Ultimate overload*	200		%Emax
Grenzlast transversale Ebene	*Tightening torque*	15		Nm
Anzugsmoment	*Protection class*	IP65		EN 60529
Material	*Material*			
Messkörper	*Measuring body*	Aluminium - *Aluminum*		
Kabeleinführung	*Cable gland*	-		
Kabelmantel	*Cable sheath*	PVC		
Kabellänge	*Cable length*	3		m
Nettogewicht	*Net weight*	600		g

Optionen

ATEX 2014/34/EU, IECEx	Ⓔx II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 0/20) Ⓔx II 1 D, Ex ta IIIC T125°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 20) Ⓔx II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20°C < Ta < +60°C (zone 2)

Zubehör

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

FT-AH-GE-0924 - SCAIME - SIREN 389 325 283 - R.C.S. THONON LES BAINS - SIRET 389 325 283 00015 - Abbildungen unverbindlich - SCAIME behält sich das Recht auf technische Änderung ohne vorherige Ankündigung vor - Alle Rechte vorbehalten