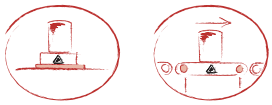
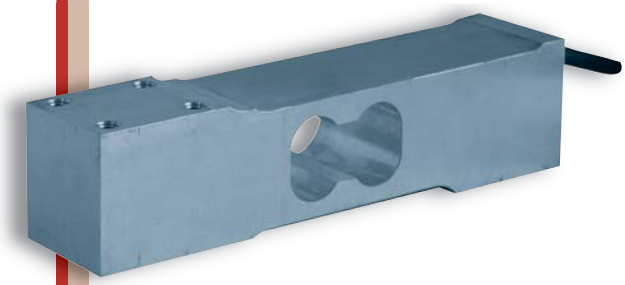
Capteurs de Pesage - Appui Central
Single Point Load Cells



AHN

250 kg



- Construction en aluminium, protection IP65
- Homologué jusqu'à 6 000 d OIML R60
- Excentration de charge compensée jusqu'à 500x500 mm
- Faible hauteur

- *Aluminium construction, protection class IP65*
- *Approved up to 6 000 d OIML R60*
- *Off-centered load compensated up to 500x500 mm*
- *Low profile design*

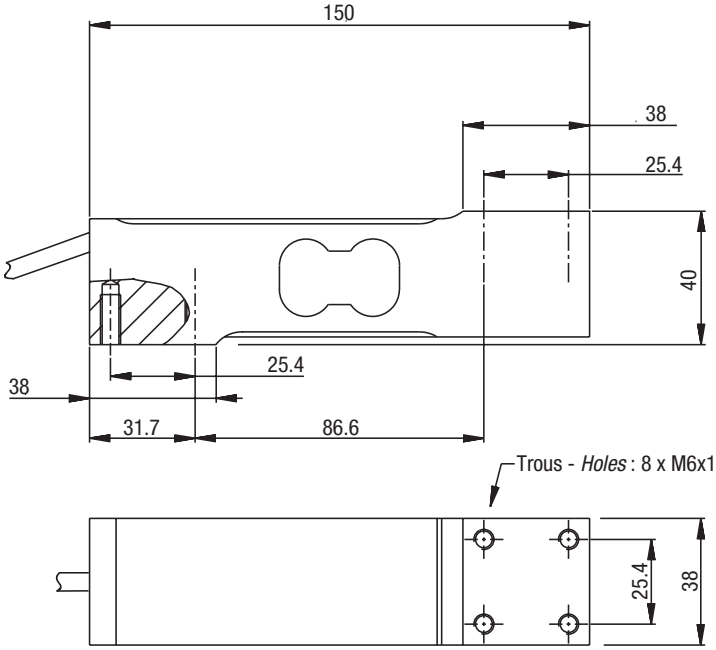
Câblage - *Wiring*

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ réf.	- réf.
+ excit.	*+ signal*	*- signal*	*- excit.*	*+ sense*	*- sense*
marron	jaune	blanc	vert	gris	rose
brown	*yellow*	*white*	*green*	*grey*	*pink*

OIML

Option ATEX

Option FM APPROVED



Toutes dimensions en mm - *All dimensions in mm*

SCAIME

AHN
250 kg

Capteurs de Pesage - Appui Central
Single Point Load Cells

Caractéristiques - *Specifications*

MÉTROLOGIQUES	*METROLOGICAL*	C4 10e	
Capacité nominale (C_n)	*Rated capacity (C_n)*	250	kg
Erreur combinée	*Combined error*	±0.013	%C_n
Effet de la temp. sur le zéro	*Temperature effect on zero*	±0.0014	%C_n/°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	*Temperature effect on sensitivity*	±0.0011	%C_n/°C
Fluage (30 min.)	*Creep error (30 min.)*	±0.018	%C_n
Plage de zéro initial	*Zero balance*	±10	%C_n/°C
Taille de plateau maximum	*Maximum platform size*	500x500	mm
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	***LEGAL METROLOGY OIML R60***		
Classe de précision	*Accuracy class*		
Capacité maximale (E_{max})	*Maximum capacity (E_{max})*	250	kg
Nombre max. d'échelons (n_{max})	*Max. number of LC intervals (n_{max})*	4 000	d OIML
Échelon de vérification min. (v_{min})	*Minimum verification interval (v_{min})*	25	g
$Z=E_{max}/(2xDR)$	*$Z=E_{max}/(2xDR)$*	4 000	
ELECTRIQUES	***ELECTRICAL***		
Plage de tension d'alimentation	*Nominal range of excitation voltage*	1...15	V
Sensibilité nominale, à C_n	*Rated output, at C_n*	2 ±10%	mV/V
Résistance d'entrée/sortie	*Input/output resistance*	410±20 / 350 ±5	Ω
Résistance d'isolation	*Insulation resistance*	1 000	MΩ/50V
GÉNÉRALES	***GENERAL***		
Plage de temp. compensée	*Compensated temperature range*	-10...+40	°C
Plage de temp. de fonctionnement	*Service temperature range*	-20...+60	°C
Charge limite admissible	*Safe load limit*	150	%E_{max}
Charge ultime avant rupture	*Ultimate overload*	200	%E_{max}
Couple de serrage	*Tightening torque*	40	Nm
Degré de protection	*Protection class*	IP65	EN 60529
Matière	*Material*	Aluminium	
Longueur du câble	*Cable Length*	3	m
Poids net	*Net weight*	200	g

Options - *Options*

Option Atex 94/9/EC	*Atex option 94/9/EC*	Ex II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) Ex II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) Ex II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)	
Version C6	*C6 version*	6 000	d OIML

Accessoires - *Accessories*

SCAIME
L'INFINIMENT PRECIS INFINITE PRECISION
BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com

Téléchargez tous nos documents sur :
Download all our documents in :
www.scaime.com

Agent

FT-AHN-FE-0709 - SCAIME - SIREN 389 325 283 - R.C.S. THONON LES BAINS - SIRET 389 325 283 00015 - SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable - SCAIME reserves the right to bring any modification without prior notice.