

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



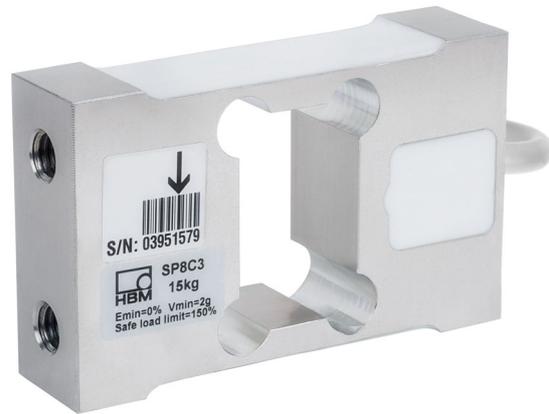
# SP8...

## Peson plateforme

with  **IO-Link**  
option

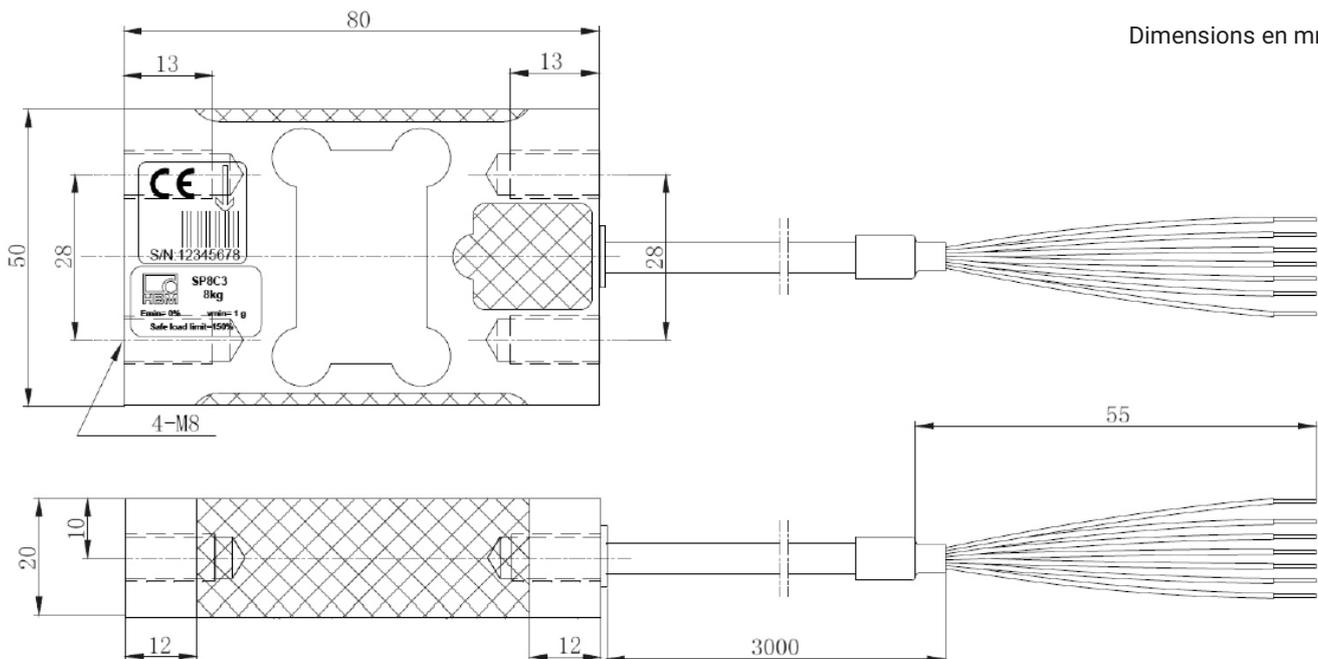
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Portées maximales 5 kg ... 100 kg
- Aluminium
- Rapport élevé de l'échelon de vérification minimale de la LC Y
- Équilibrage des charges d'angle
- Câble de liaison blindé
- Disponible en tant que chaîne de mesure LCMC avec option intelligente (IO-Link), option numérique (CANopen ou RS-485), option analogique (4 ... 20 mA ou 0 ... 10 V)



DIMENSIONS

Dimensions en mm



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type			SP8...					
Classe de précision <sup>1)</sup>			C3					
Nombre d'échelons de vérification	$n_{LC}$		3000					
Portée maximale	$E_{max}$	kg	5	8	15	30	50	100
Valeur min. d'un échelon	$v_{min}$	g	0,5	1	2	5	5	10
Coefficient de température du signal zéro par 10 K	$TK_0$	% de $C_n$	±0,0140	±0,0175	±0,0186	±0,0233	±0,0140	
Rapport de l'échelon de vérification minimale de la LC	$\gamma$		10 000	8 000	7 500	6 000	10 000	
Taille maximale de la plateforme		mm	360 x 360			380 x 380		
Sensibilité nominale	$C_n$	mV/V	2,0 ± 0,2					
Signal zéro (sans précharge)		mV/V	0 ± 0,2					
Coefficient de température de la sensibilité +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	$TK_C$	% de $C_n$ / 10 K	±0,0175 ±0,0117					
Erreur de réversibilité relative	$d_{hy}$	% de $C_n$	±0,0150					
Erreur de linéarité	$d_{lin}$		±0,0150					
Fluage sous charge supérieure à 30 min.	$d_{cr}$		±0,0166					
Erreur d'excentricité			±0,0233					
Résistance d'entrée	$R_{LC}$	$\Omega$	300 ... 500					
Résistance de sortie	$R_0$		300 ... 500					
Tension d'alimentation de référence	$U_{ref}$	V	5					
Plage nominale de la tension d'alimentation	$B_u$		1 ... 12					
Tension d'alimentation maximale		V	15					
Résistance d'isolement pour 100 $V_{C.C.}$	$R_{is}$	$G\Omega$	> 2					
Plage nominale de la température ambiante	$B_T$	°C	-10 ... +50					
Plage d'utilisation en température	$B_{tu}$		-10 ... +60					
Plage de température de stockage	$B_{tl}$		-25 ... +70					
Charge utile	$E_{iq}$	% d' $E_{max}$	150					
Charge de rupture	$E_d$		300					
Déflexion à $E_{max}$ , env.	$s_{nom}$	mm	< 0,2					
Fréquence de résonance, env.		Hz	330	420	620	920	1220	1720
Indice IP <sup>2)</sup>			IP67					
Matériau			Aluminium					

1) Non certifié selon OIML R60

2) Selon EN 60 529 (IEC529)

## CODE DE CÂBLAGE

---

Branchement avec un câble 6 fils (6 x 0,14mm<sup>2</sup>), extrémités libres

Fil 1	Signal de mesure (+)	blanc
Fil 2	Signal de mesure (-)	rouge
Fil 3	Tension d'alimentation (-)	noir
Fil 4	Tension d'alimentation (+)	bleu
Fil 5	Fil de contre-réaction (+)	vert
Fil 6	Fil de contre-réaction (-)	gris
	Blindage de câble	jaune, relié au corps du capteur de pesage

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

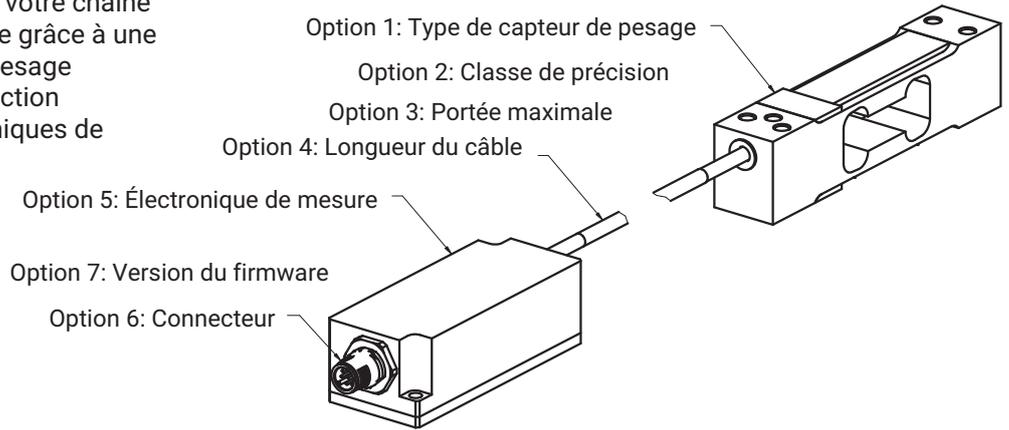
---

<b>Type</b>	SP8
<b>Classe de précision</b>	C3
<b>Remarque</b>	Longueur de câble 3 m (6 fils, extrémités libres)

<b>Portée maximale [kg]</b>	<b>N° de commande</b>
5	1-SP8C3/5KG-1
8	1-SP8C3/8KG-1
15	1-SP8C3/15KG-1
30	1-SP8C3/30KG-1
50	1-SP8C3/50KG-1
100	1-SP8C3/100KG-1

## CHAÎNE DE MESURE LCMC AVEC CAPTEUR DE PESAGE

Vous pouvez créer sur mesure votre chaîne de mesure à capteur de pesage grâce à une large gamme de capteurs de pesage reconnus combinée à une sélection d'excellents systèmes électroniques de mesure.



### Options de commande K-LCMC-SP8

K-LCMC		
1	Code	Option 1 : Type de capteur de pesage
	SP8	SP8
2	Code	Option 2 : Classe de précision
	C3	C3
3	Code	Option 3 : Portée maximale
	5K00	5 kg
	8K00	8 kg
	15K0	15 kg
	30K0	30 kg
	100K	100 kg
4	Code	Option 4 : Longueur de câble
	0M3	0,3 m
	0M5	0,5 m
	1M0	1,0 m
3M0	3,0 m ±0,03 m	
	Code	Option 5 : Électronique de mesure
	105C	CAN (200 éch/s)
	105R	RS485 (200 éch/s) 2 fils
5	112C	CAN (1200 éch/s)
	112R	RS485 (1200 éch/s) 4 fils
	RM42	Analogique 4 ... 20 mA
	RM43	Analogique 0 .. 10 V
	RMIO	IO-Link
6	Code	Option 6 : Connecteur
	M12A8	M12 à codage A, mâle, 8 broches
	M12A4	M12 à codage A, mâle, 4 broches
7	Code	Option 7 : Version du firmware
	N	NA
	01	WTIO 1.03.00

K-LCMC - SP8 - C3 -      -     -       -        -   

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7

**Hottinger Brüel & Kjaer GmbH**

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.