

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

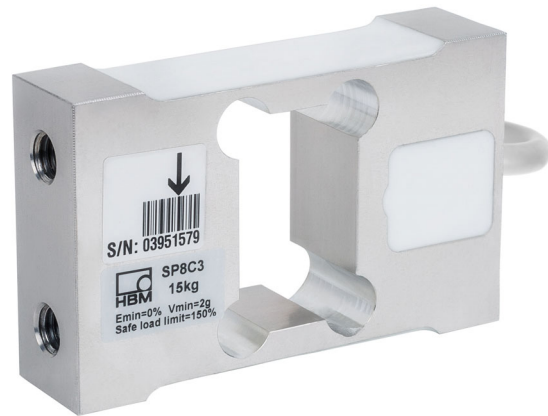


SP8... Peson plateforme

with  **IO-Link**
option

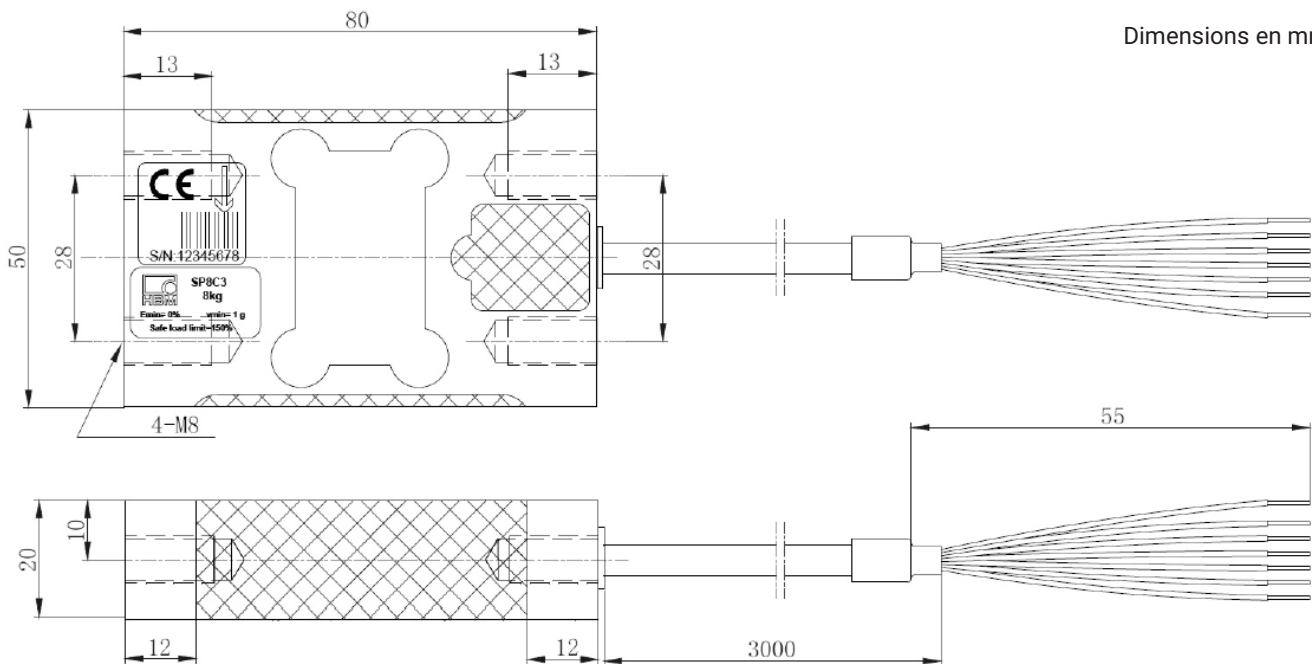
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- 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 ¹⁾			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	γ		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}	Ω	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 ²⁾			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 0,14mm²), 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

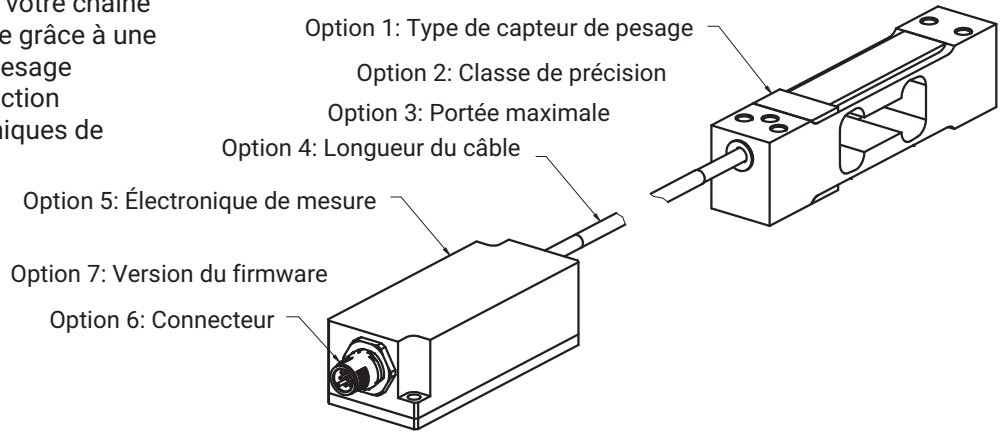
RÉFÉRENCES DE COMMANDE

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

Portée maximale [kg]	N° de commande
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	
4	3M0	3,0 m ±0,03 m	
	5	Code	Option 5 : Électronique de mesure
		105C	CAN (200 éch/s)
		105R	RS485 (200 éch/s) 2 fils
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 -

S	P	8
---	---	---

 -

C	3
---	---

 -

--	--	--	--

 -

--	--

 -

--	--	--	--

 -

--	--	--	--	--	--

 -

--	--

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.