

## SuperShorties

... Imaginez les Possibilités



SuperShorties  
www.balluff.com/fr/fr/produits/super-shorties



M 1:1



**Le plus "Court" chemin pour une  
détection inductive d'objets**

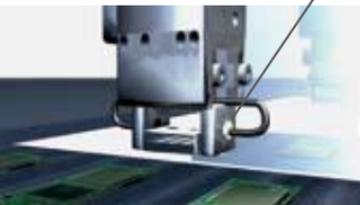
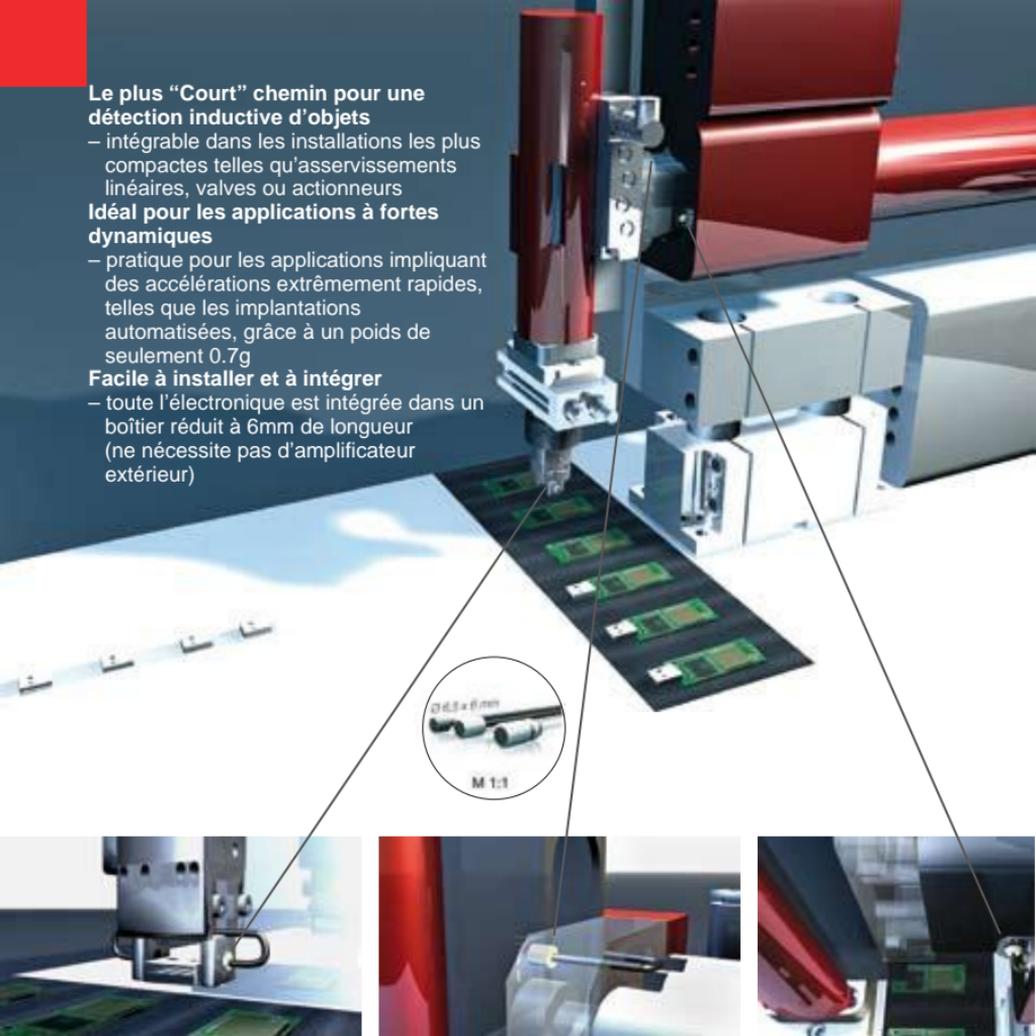
- intégrable dans les installations les plus compactes telles qu'asservissements linéaires, valves ou actionneurs

**Idéal pour les applications à fortes  
dynamiques**

- pratique pour les applications impliquant des accélérations extrêmement rapides, telles que les implantations automatisées, grâce à un poids de seulement 0.7g

**Facile à installer et à intégrer**

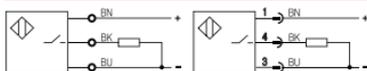
- toute l'électronique est intégrée dans un boîtier réduit à 6mm de longueur (ne nécessite pas d'amplificateur extérieur)



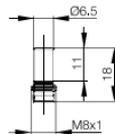
# Capteurs Inductifs SuperShorties



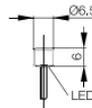
Taille du boîtier	Ø 6.5 mm	Ø 6.5 mm	
Type de montage	noyé	noyé	
Portée nominale $s_n$	1.5 mm	1.5 mm	
Portée de travail $s_a$	0...1.2 mm	0...1.2 mm	
PNP N/O	BES G06EA-PSD15B-S49G	BES G06E60-PSC15B-EP02	
NPN N/O	BES G06EA-NSD15B-S49G	BES G06E60-NSC15B-EP02	
LED de visualistaion	non	oui	
Type de connexion	connecteur	2 m câble PUR	
Nombre x section des conducteurs		3×0.073 mm <sup>2</sup>	
Connecteur recommandé	BKS- _ 48/BKS- _ 49		



HO174a



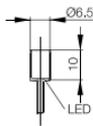
HO170a



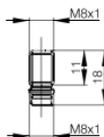


Ø 6.5 mm	M8x1	M8x1	M8x1
noyé	noyé	noyé	noyé
1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
0...1.2 mm	0...1.2 mm	0...1.2 mm	0...1.2 mm
BES G06EA-PSC15B-EP02	BES M08EA-PSD15B-S49G	BES M08E60-PSC15B-EP02	BES M08EA-PSC15B-EP02
BES G06EA-NSC15B-EP02	BES M08EA-NSD15B-S49G	BES M08E60-NSC15B-EP02	BES M08EA-NSC15B-EP02
oui	non	oui	oui
2 m câble PUR	connecteur	2 m câble PUR	2 m câble PUR
3x0.073 mm <sup>2</sup>		3x0.073 mm <sup>2</sup>	3x0.073 mm <sup>2</sup>
	BKS_- 48/BKS_- 49		

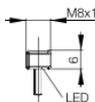
CH071a



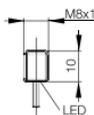
CH075a



CH072a



CH073a



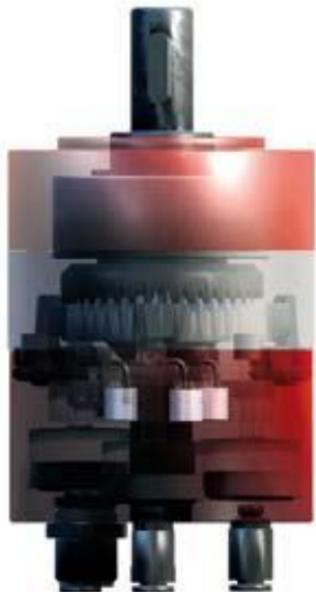
<b>Tension d'emploi <math>U_B</math></b>	10...30 V DC
<b>Chute de tension <math>U_d</math> pour <math>I_e</math></b>	3V
<b>Tension d'isolement nominale <math>U_i</math></b>	75 V DC
<b>Courant d'emploi nominal <math>I_e</math></b>	150 mA
<b>Courant à vide <math>I_0</math> max.</b>	10 mA PNP/ 14 mA NPN
<b>Protection contre les invers. de polarité</b>	oui
<b>Protection contre les courts circuits</b>	oui
<b>Fréquence de commutation f</b>	3000 Hz
<b>Matériau du boîtier</b>	acier inoxydable
<b>Matériau de la face sensible</b>	POM
<b>Homologation</b>	cULus



# Capteurs Inductifs SuperShorties

Quand l'encombrement est une priorité

- Une conception ultra-compacte pour une intégration dans des installations telles que des moteurs pneumatiques



Les SuperShorties contrôlent le fonctionnement d'un moteur pas à pas pneumatique



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles

Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : [http: www.audin.fr](http://www.audin.fr) - Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)