

## SuperShorties

... Imaginez les Possibilités



SuperShorties  
www.balluff.com/fr/fr/produits/sensors



M 1:1



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

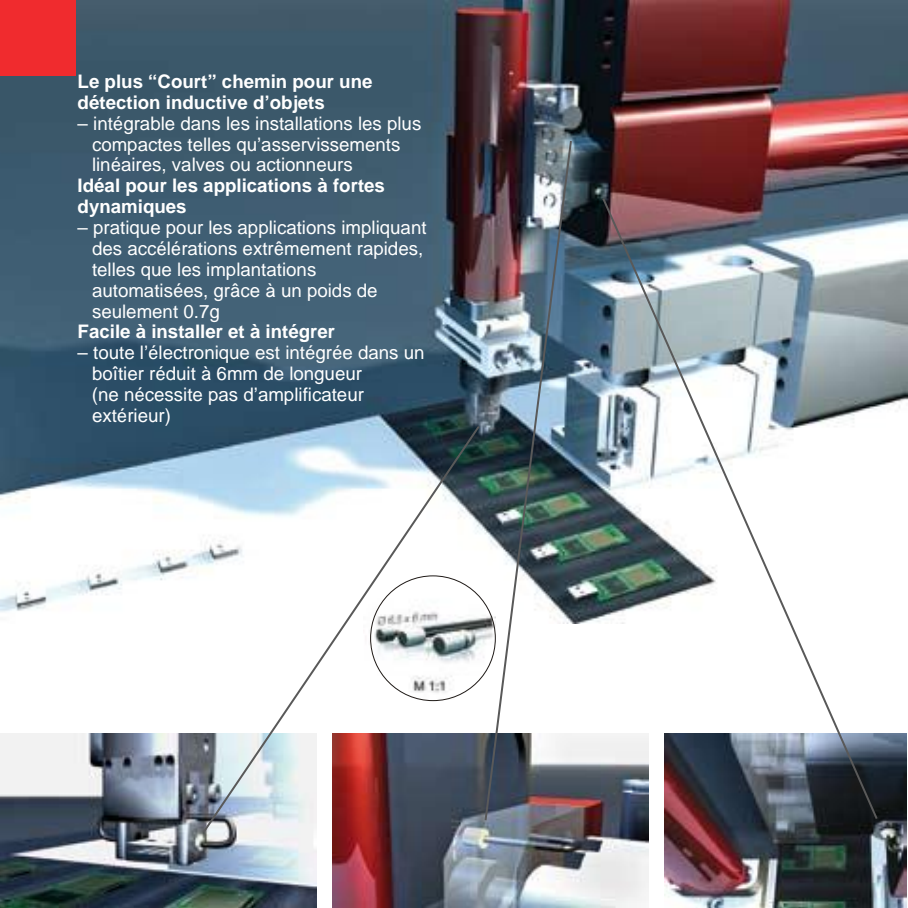
- intégrable dans les installations les plus compactes telles qu'asservissements linéaires, valves ou actionneurs

**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**

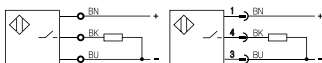
- toute l'électronique est intégrée dans un boîtier réduit à 6mm de longueur (ne nécessite pas d'amplificateur extérieur)



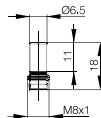
# Capteurs Inductifs SuperShorties



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		



H0174a



CH0170a





Ø 6.5 mm  
noyé  
1.5 mm  
0...1.2 mm

M8x1  
noyé  
1.5 mm  
0...1.2 mm

M8x1  
noyé  
1.5 mm  
0...1.2 mm

M8x1  
noyé  
1.5 mm  
0...1.2 mm

BES G06EA-PSC15B-EP02  
BES G06EA-NSC15B-EP02

BES M08EA-PSD15B-S49G  
BES M08EA-NSD15B-S49G

BES M08E60-PSC15B-EP02  
BES M08E60-NSC15B-EP02

BES M08EA-PSC15B-EP02  
BES M08EA-NSC15B-EP02

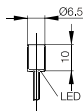
oui  
2 m câble PUR  
3x0.073 mm<sup>2</sup>

non  
connecteur  
BKS\_- 48/BKS\_- 49

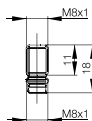
oui  
2 m câble PUR  
3x0.073 mm<sup>2</sup>

oui  
2 m câble PUR  
3x0.073 mm<sup>2</sup>

CH071a



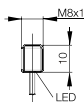
CH075a



CH072a



CH073a



**Tension d'emploi  $U_B$**

10...30 V DC

**Chute de tension  $U_d$  pour  $I_e$**

3V

**Tension d'isolement nominale  $U_i$**

75 V DC

**Courant d'emploi nominal  $I_e$**

150 mA

**Courant à vide  $I_0$  max.**

10 mA PNP/ 14 mA NPN

**Protection contre les invers. de polarité**

oui

**Protection contre les courts circuits**

oui

**Fréquence de commutation f**

3000 Hz

**Matériau du boîtier**

acier inoxydable

**Matériau de la face sensible**

POM

**Homologation**

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)