

Capteurs inductifs résistants à la haute pression

Haut de gamme pour les applications extrêmes



Capteurs inductifs

Capteurs inductifs résistants à la haute pression
Haut de gamme pour les applications extrêmes

+120°C
+90°C
500 bar

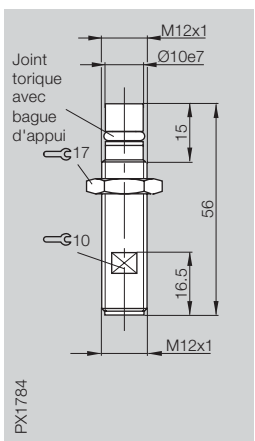
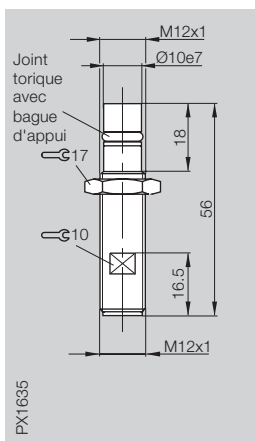
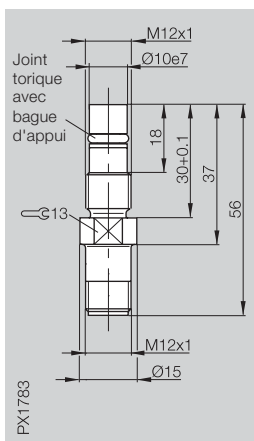
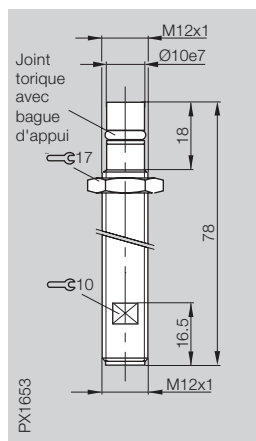
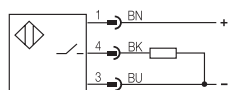
Format	M12x1
Montage	noyé
Portée nominale s_n	1,5 mm/2,5 mm
Portée de travail s_a	0...1,2 mm/0...2 mm

Format	M12x1
Montage	noyé
Portée nominale s_n	1,5 mm/2,5 mm
Portée de travail s_a	0...1,2 mm/0...2 mm

Format	M12x1
Montage	noyé
Portée nominale s_n	1,5 mm/2,5 mm
Portée de travail s_a	0...1,2 mm/0...2 mm

Format	M12x1
Montage	noyé
Portée nominale s_n	1,5 mm/2,5 mm
Portée de travail s_a	0...1,2 mm/0...2 mm

Format	M12x1
Montage	noyé
Portée nominale s_n	1,5 mm/2,5 mm
Portée de travail s_a	0...1,2 mm/0...2 mm



Contact à fermeture PNP

s_n 1,5 mm	s_a 1,2 mm	T_a 120 °C
s_n 2,5 mm	s_a 2 mm	T_a 90 °C

BHS B135V-PSD15-S04
BHS B135V-PSD25-S04-003

BHS B400V-PSD15-S04
BHS B400V-PSD25-S04-003

BHS B249V-PSD15-S04
BHS B249V-PSD25-S04-003

BHS B265V-PSD15-S04
BHS B265V-PSD25-S04-003

Tension d'emploi nominale U_e	24 V DC
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC
Chute de tension U_d pour I_e	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC
Courant admissible permanent I_e^*	200 mA
Courant à vide I_0 max.	≤ 8 mA
Courant résiduel I_r	≤ 10 µA
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Capacité admissible	≤ 0,5 µF
Reproductibilité R	≤ 5 %
Température ambiante T_a	-25...+120/90 °C
Fréquence de commutation f	2000 Hz
Catégorie d'utilisation	DC 13
Visualisation d'état	non
Degré de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN Pr. 20
Matériau du boîtier	Acier spécial inoxydable
Matériau face sensible	Céramique
Mode de raccordement	Connecteurs
Connecteurs recommandés	BKS-S 23/BKS-S 24/BKS-S144
Joint torique/numéro de pièce de rechange	7 x 2/123170
Bague d'appui/numéro de pièce de rechange	10 x 7 x 1,5/128168
Résistant à une pression de	500 bar

Tension d'emploi nominale U_e	24 V DC
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC
Chute de tension U_d pour I_e	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC
Courant admissible permanent I_e^*	200 mA
Courant à vide I_0 max.	≤ 8 mA
Courant résiduel I_r	≤ 10 µA
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Capacité admissible	≤ 0,5 µF
Reproductibilité R	≤ 5 %
Température ambiante T_a	-25...+120/90 °C
Fréquence de commutation f	2000 Hz
Catégorie d'utilisation	DC 13
Visualisation d'état	non
Degré de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN Pr. 20
Matériau du boîtier	Acier spécial inoxydable
Matériau face sensible	Céramique
Mode de raccordement	Connecteurs
Connecteurs recommandés	BKS-S 23/BKS-S 24/BKS-S144
Joint torique/numéro de pièce de rechange	7 x 2/123170
Bague d'appui/numéro de pièce de rechange	10 x 7 x 1,5/128168
Résistant à une pression de	500 bar

Tension d'emploi nominale U_e	24 V DC
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC
Chute de tension U_d pour I_e	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC
Courant admissible permanent I_e^*	200 mA
Courant à vide I_0 max.	≤ 8 mA
Courant résiduel I_r	≤ 10 µA
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Capacité admissible	≤ 0,5 µF
Reproductibilité R	≤ 5 %
Température ambiante T_a	-25...+120/90 °C
Fréquence de commutation f	2000 Hz
Catégorie d'utilisation	DC 13
Visualisation d'état	non
Degré de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN Pr. 20
Matériau du boîtier	Acier spécial inoxydable
Matériau face sensible	Céramique
Mode de raccordement	Connecteurs
Connecteurs recommandés	BKS-S 23/BKS-S 24/BKS-S144
Joint torique/numéro de pièce de rechange	7 x 2/123170
Bague d'appui/numéro de pièce de rechange	10 x 7 x 1,5/128168
Résistant à une pression de	500 bar

Tension d'emploi nominale U_e	24 V DC
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC
Chute de tension U_d pour I_e	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC
Courant admissible permanent I_e^*	200 mA
Courant à vide I_0 max.	≤ 8 mA
Courant résiduel I_r	≤ 10 µA
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Capacité admissible	≤ 0,5 µF
Reproductibilité R	≤ 5 %
Température ambiante T_a	-25...+120/90 °C
Fréquence de commutation f	2000 Hz
Catégorie d'utilisation	DC 13
Visualisation d'état	non
Degré de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN Pr. 20
Matériau du boîtier	Acier spécial inoxydable
Matériau face sensible	Céramique
Mode de raccordement	Connecteurs
Connecteurs recommandés	BKS-S 23/BKS-S 24/BKS-S144
Joint torique/numéro de pièce de rechange	7 x 2/123170
Bague d'appui/numéro de pièce de rechange	10 x 7 x 1,5/128168
Résistant à une pression de	500 bar

Tension d'emploi nominale U_e	24 V DC
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC
Chute de tension U_d pour I_e	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC
Courant admissible permanent I_e^*	200 mA
Courant à vide I_0 max.	≤ 8 mA
Courant résiduel I_r	≤ 10 µA
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Capacité admissible	≤ 0,5 µF
Reproductibilité R	≤ 5 %
Température ambiante T_a	-25...+120/90 °C
Fréquence de commutation f	2000 Hz
Catégorie d'utilisation	DC 13
Visualisation d'état	non
Degré de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN Pr. 20
Matériau du boîtier	Acier spécial inoxydable
Matériau face sensible	Céramique
Mode de raccordement	Connecteurs
Connecteurs recommandés	BKS-S 23/BKS-S 24/BKS-S144
Joint torique/numéro de pièce de rechange	7 x 2/123170
Bague d'appui/numéro de pièce de rechange	10 x 7 x 1,5/128168
Résistant à une pression de	500 bar

Plage de température jusqu'à +120 °C

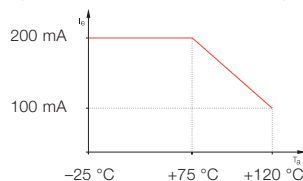
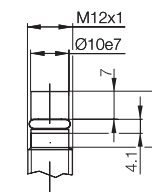
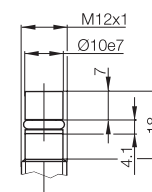
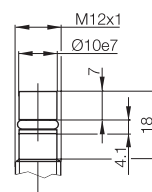
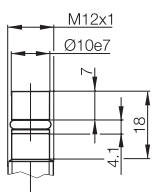
- convient particulièrement pour les systèmes hydrauliques modernes de grande puissance
- pour les nouvelles huiles hydrauliques, autorisées à monter en température
- pour les vérins hydrauliques sur les moules de moulage par injection haute température

Portée 2,5 mm

- encore plus de réserve de fonctionnement
- pour la compensation de tolérances de vérin

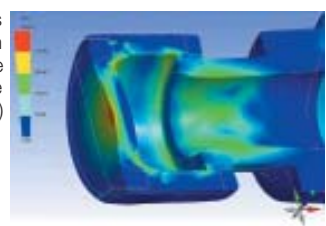
Résistant à la haute pression jusqu'à 500 bars

- tout comme nos produits classiques résistant à la haute pression

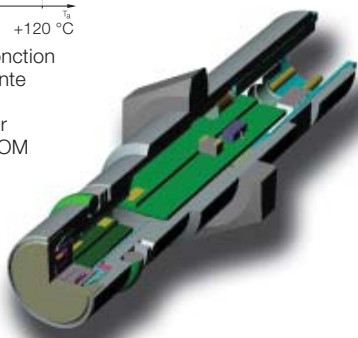


*Chute de courant en fonction de la température ambiante

Simulation des contraintes de mise sous haute pression du boîtier et de la face active céramique (méthode des éléments finis)



Trouver toute la gamme capteur dans le catalogue ou sur CD-ROM ou sur le web.



Balluff GmbH
Schurwaldstrasse 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Allemagne
Téléphone +49 (0) 71 58/1 73-0
Télécopieur +49 (0) 71 58/50 10
E-mail: balluff@balluff.de

www.balluff.de