

Capteurs pour vérins ... insertion par le dessus

BMF 315



BMF 315 – le premier choix pour les vérins pneumatiques avec rainure en T

Ces dernières années, la rainure en T s'est établie comme forme de rainure standard pour les vérins pneumatiques.

Pour obtenir un montage rapide, l'insertion dans la rainure par le dessus est de plus en plus exigée.

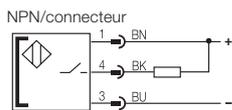
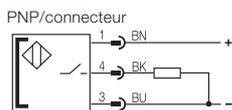
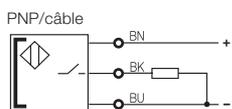
Le BMF 315 satisfait à toutes ces exigences et se distingue par un comportement de commutation fiable avec une grande réserve de fonctionnement.

Avantages

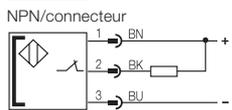
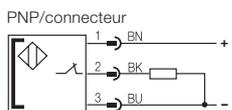
- Electronique éprouvée issue de la gamme BMF
- Installation dans la rainure T par le dessus
- Construction robuste et compacte avec un encombrement en hauteur réduit
- Comportement de commutation extrêmement fiable

Schémas de raccordement

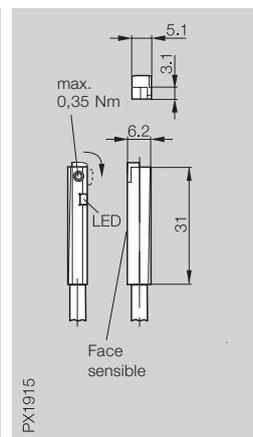
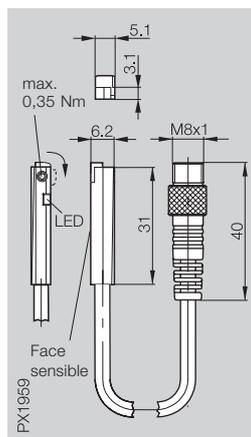
Contact à fermeture



Contact à ouverture



Série	BMF 315	BMF 315
Modèle	Connecteur pour raccordement direct sur répartiteurs	



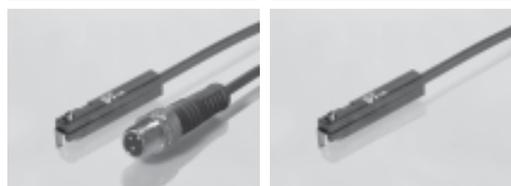
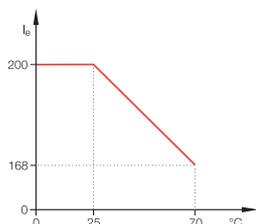
PNP	Contact à fermeture	BMF 315K-PS-C-2-SA2-S49-	BMF 315K-PS-C-2-PU-
	Contact à ouverture	BMF 315K-PO-C-2-SA2-S49-	
NPN	Contact à fermeture	BMF 315K-NS-C-2-SA2-S49-	
	Contact à ouverture	BMF 315K-NO-C-2-SA2-S49-	

Intensité de commutation nominale I_{Hn}	1,2 kA/m	1,2 kA/m
Intensité de travail I_{Ha}	≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m
Hystérésis de I_{Hn}	≤ 45 %	≤ 45 %
Dérive thermique du point d'enclen. de I_{Hn}	$\leq 0,3$ %/°C	$\leq 0,3$ %/°C
Retard à l'enclenchement	$\leq 0,05$ ms	$\leq 0,05$ ms
Retard au déclenchement	$\leq 0,05$ ms	$\leq 0,05$ ms
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension U_f	$\leq 3,1$ V	$\leq 3,1$ V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC	75 V DC
Courant admissible permanent I_o	200 mA*	200 mA*
Courant à vide I_o max.	≤ 15 mA	≤ 15 mA
Courant résiduel I_r	≤ 80 μ A	≤ 80 μ A
Protection contre les inversions de polarité	oui	oui
Protection contre les courts-circuits	oui	oui
Capacité admissible	≤ 1 μ F	≤ 1 μ F
Température ambiante T_a	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Catégorie d'utilisation	DC 13	DC 13
Degré de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Matériau du boîtier	PA 66	PA 66
Mode de raccordement	Câble avec connecteur, PUR	Câble, PUR
Nombre de conduc. x section des conducteurs		3x0,14 mm ²
Homologation	cULus	cULus
Connecteurs recommandés	BKS-B/S 48	

Pour les capteurs avec **câble**, veuillez rajouter la longueur à la symbolisation commerciale !
Longueur standard 3 m = 03

Pour les capteurs avec **câble et connecteur**, veuillez rajouter la longueur à la symbolisation commerciale !
Longueur standard 0,2 m = 00,2

***Courbe de charge/température**



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