

1) Face sensible 2) voir remarques 3) voir remarques 4) voir remarques

- Capteur magnétique
- Contact à fermeture (NO)
- Petite forme de construction



Caractéristiques générales

Homologations / conformité	CE
Norme de base	cULus
Classe de protection selon CEI 60529	CEI 60947-5-2
Visualisation d'état	IP67
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Fourniture	oui
Protection contre les courts-circuits	Clip de câble pour rainure en T
Marque	oui
	GLOBAL

Caractéristiques électriques

Capacité de charge max. (à Ue)	1.00 µF
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide lo amorti max.	6.0 mA
Courant à vide lo non amorti max.	3.0 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Exécution électrique	CC, tension continue
Fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Fréquence de commutation f max. (à Ue)	3000 Hz
Hystérésis H max. (en % de Hn)	45 %
Intensité de commutation nominale Hn	1.2 kA/m
Intensité de travail Ha	2.0 kA/m
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'enclenchement ton max.	0.10 ms
Sortie de commutation	PNP
Tension d'emploi nom. Ue DC	24.0 V

Tension d'emploi UB max. DC [V]	30.0 V
Tension d'emploi UB min. DC [V]	10.0 V
Tension d'isolement nom. Ui	75 DC
Type de raccordement	Câble avec connecteur

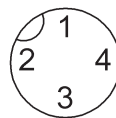
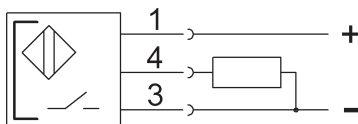
Caractéristiques mécaniques

Couple de serrage	0,4 Nm
Diamètre de câble D max.	2.5 mm
Dérive thermique max. (% de Hn)	0.3 %
Hauteur (petit côté)	5.00 mm
Largeur (côté long)	23.5 mm
Longueur de câble	0.30 m
Matériau boîtier	PA 12
Matériau face sensible	PU
Matériau gaine de câble	PUR
Profondeur	5.50 mm
Température ambiante Ta max.	85 °C
Température ambiante Ta min.	-25 °C
Type de connecteur	M12x1-S04

Texte additionnel

- 3) Aimant d'amortissement à magnétisation axiale
- Courant d'emploi nominal Ie en cas de montage à couplage thermique dans le métal.
- 2) Domaine d'application : vérins pneumatiques avec rainure en T. Dimensions, voir croquis dans la vue du produit.
- 4) Clé hexagonale 2,0 mm : couple de serrage max. 0,4 Nm.

Tournevis 4x0,8 mm : couple de serrage max. 1 Nm



Capteur magnétique

BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
BMF00C5

BALLUFF
sensors worldwide

