

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



### Basic features

Fourniture	Clip de câble pour rainure en T
Homologation / conformité	cULus CE UKCA WEEE
Marque	Global
Norme de base	CEI 60947-5-2
Principe de fonctionnement	Capteur magnétique
Utilisation	Vérin pneumatique avec rainure en T. Dimensions, voir croquis dans la vue du produit.

### Display/Operation

Visualisation d'état	oui
----------------------	-----

### Electrical connection

Câble	PUR, 0.3 m
Diamètre de câble D	2.50 mm
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	non
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M8x1-Connecteur mâle, 3-pôles

### Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Courant à vide Io max., non amorti	3 mA
Fréquence de commutation	3000 Hz
Hystérésis H max. (en % de Hn)	45 %
Intensité de commutation nominale Hn	1.2 kA/m
Intensité de travail Ha	2 kA/m
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard au déclenchement toff max.	0.1 ms
Retard à l'enclenchement ton max.	0.1 ms
Résistance de sortie Ra	open drain
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

### Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
Déch. électrost.	3A(8kV)
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Emission	Groupe 1, classe B
Température ambiante	-25...85 °C

Capteurs magnétiques  
BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3  
Symbolisation commerciale: BMF00C4

**BALLUFF**

Functional safety

MTTF (40 °C) 355 a

Interface

Sortie de commutation PNP à fermeture (NO)

Material

Face sensible, matériau PU  
Matériau de l'enveloppe PUR  
Matériau du boîtier PA 12

Mechanical data

Couple de serrage 0,4 Nm  
Dimensions 23,5 x 5 x 5,5 mm  
Fixation insérable par le haut dans la rainure en T

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Hn) 0.3 %

Remarks

Aimant d'amortissement à magnétisation axiale

Courant d'emploi nominal le 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

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

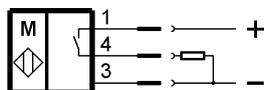
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

