

## Display/Operation

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

## Electrical connection

Diamètre de câble D	3.10 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	3.1 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	10 mA
Fréquence de commutation	10000 Hz
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.	0,05 ms
Retard à l'enclenchement ton max.	0,05 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
Température ambiante	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	330 a
--------------	-------

Capteurs magnétiques  
**BMF 08M-PS-C-2-KPU-02**  
Symbolisation commerciale: BMF000P

**BALLUFF**

#### General data

Homologation / conformité	cULus CE WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Utilisation	Montage flexible Portées > 20 mm possibles

#### Material

Face sensible, matériau	PBTB
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	nickelé

#### Mechanical data

Couple de serrage	3 Nm / 6 Nm
Dimensions	Ø 8 x 30,5 mm
Fixation	Bornes
Format	D6.5

#### Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)
-----------------------	----------------------

#### Remarks

CEM : résistance aux ondes de surtension

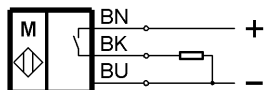
Circuit de protection externe nécessaire. Document 825345, paragraphe 2.

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir 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.

#### Wiring Diagrams



## Technical Drawings

