

Basic features

Homologation / conformité	CE UKCA cULus WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Écart par rapport au type de base	Câble, Sn, Ta, Lg

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.30 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	non
Section de conducteur	0.14 mm ²
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PTFE

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Courant à vide Io max., amorti	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 mA
Fréquence de commutation	1500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	4,7 kohms + D
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, IP60 à la sortie de câble
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-25...120 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

Interface

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

Capteurs inductifs
BES 516-324-SA26-02
Symbolisation commerciale: BES02HK

BALLUFF

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PTFE
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Couple de serrage	5 Nm
Dimensions	Ø 8 x 55,5 mm
Format	M8x1
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■ ■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Ta ≥ 70 °C... ≤ 120 °C : Ie ≤ 150 mA.

Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.

Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.

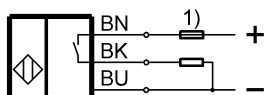
CEM : résistance aux ondes de surtension

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

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.

Wiring Diagrams



1) Protection K voir caract. él.