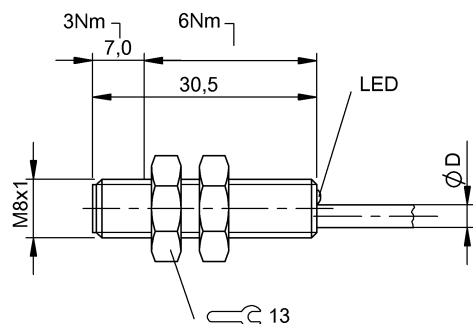




Display/Operation

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 ²
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 à vide I ₀ max., non amorti	10 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	80 µA
Fréquence de commutation	10000 Hz
Intensité de commutation nominale H _n	1.2 kA/m
Intensité de travail H _a	2 kA/m
Ondulation résiduelle max. (% de U _e)	15 %
Résistance de sortie R _a	open drain
Retard à l'enclenchement t _{on} max.	0,05 ms
Retard au déclenchement t _{off} max.	0,05 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	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
--------------	-------

General data

Homologation / conformité	cULus CE
Norme de base	CEI 60947-5-2

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
Format	M8x1

Output/Interface

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

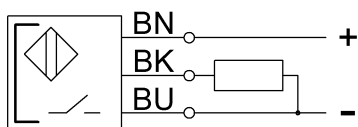
Remarks

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.

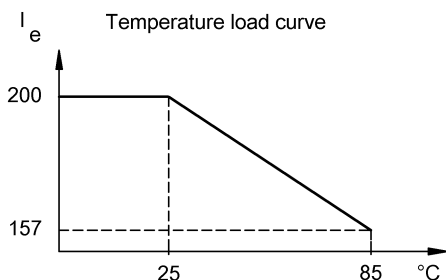
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

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 Diagram



Diagram



x: Température
 y: Courant de commut.