



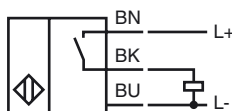
Marque de commande

NEB3-F41-E2

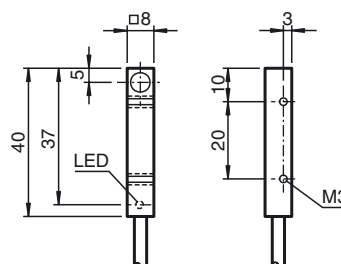
Caractéristiques

- 3 fils courant continu
- Boîtier métallique
- 3 mm, quasi noyable

Connection



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,4 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	0,03 ... 0,3
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		$\leq 10 \%$
Chute de tension	U_d	$\leq 2 V$
Reproductibilité		0,15 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA , supérieures à 50 ° C ≤ 150 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 10 \mu A$
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	2134 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,14 mm ²
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	50 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-10-18 10:04 Date d'édition: 2012-10-18 242305_fra.xml