



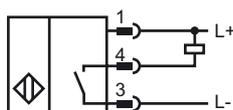
Marque de commande

NBN2-8GM40-E0-V3

Caractéristiques

- Série de base
- 2 mm, non noyable

Connection



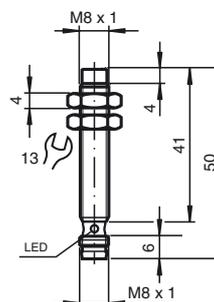
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à fermeture
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction r_{V2A}		0,7

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 1,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1870 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conformité aux normes

Normes	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	connecteur V3
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

Date de publication: 2009-11-11 16:56 Date d'édition: 2009-11-11 197153_FFA.xml