



Marque de commande

NBB8-18GM50-E2-V1-M-Y247438

Caractéristiques

- Série de base
- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Homologation de type E1
- Meilleure Immunité 100 V/m

Accessoires

- EXG-18**
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- BF 18**
bride de fixation, 18 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 400 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1630 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP68 / IP69K

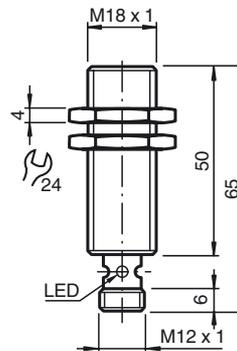
conformité de normes et de directives

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

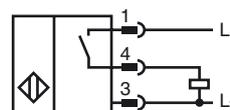
Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
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.
Homologation de type E1	10R-04

Dimensions

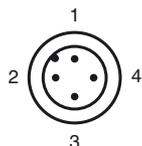


Raccordement



Date de publication: 2014-10-30 11:30 Date d'édition: 2014-10-30 247438_fra.xml

Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Note d'installation

Emission parasite et tenue aux parasites conformément à la directive 2006/28/CEE, engins mobiles (e1 réception par type)
 Tenue aux parasites conformément à DIN ISO 11452-2 : 100 V/m
 Bande de fréquences 20 MHz à 2 GHz

Grandeurs perturbatrices guidées en ligne conformément à ISO 7637-2 :

Impulsion	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Critère	III	III	III	III	III	III	IV
Critère de panne	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Critère	IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Critère	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Critère:	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Critère	III
EN 55011:	Classe de précision A