



Marque de commande

NEB3-6,5M50-E0-V3

Caractéristiques

- Portée augmentée
- 3 mm, quasi noyable

Accessoires

BF 6,5

bride de fixation, 6,5 mm

V3-GM

Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

V3-WM

Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

V3-WM-2M-PUR

Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à fermeture
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 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_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		en acier 1.0037 (St37) : 1 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	0,03 ... 0,3 mm
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Reproductibilité	R	0,15 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA, supérieures à 50 °C ≤ 150 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ 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	1740 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	Connecteur M8 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Masse	20 g

conformité de normes et de directives

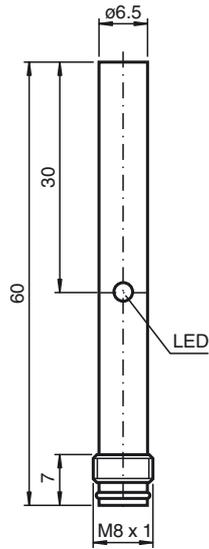
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

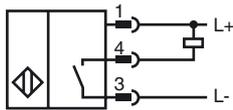
Conformité EAC	TR CU 020/2011
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2016-06-17 10:04 Date d'édition: 2016-06-17 231664_fra.xml

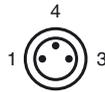
Dimensions



Raccordement



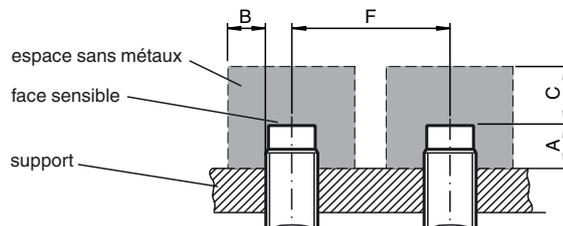
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Conditions de montage



Date de publication: 2016-06-17 10:04 Date d'édition: 2016-06-17 231664_fra.xml