



**Marque de commande**

**NEN6-8GM45-E3-V3**

**Caractéristiques**

- Portée augmentée
- 6 mm, non noyable

**Accessoires**

**BF 8**

bride de fixation, 8 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	PNP	à ouverture
Portée nominale	$s_n$	6 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,5
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,45
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,55

**Valeurs caractéristiques**

<b>Conditions de montage</b>		
A		en acier 1.0037 (St37) : 8 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		28 mm
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	f	0 ... 750 Hz
Course différentielle	H	0,06 ... 0,6 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	$U_d$	$\leq 2$ V
Reproductibilité	R	0,3 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA, supérieures à 50 °C $\leq 150$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 50$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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
Couple de serrage des vis de fixation	max. 2 Nm

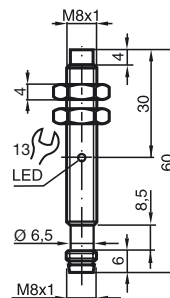
**conformité de normes et de directives**

<b>Conformité aux normes</b>	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

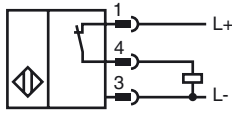
Conformité EAC	TR CU 020/2011
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

**Dimensions**

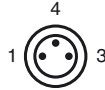


Date de publication: 2016-06-17 09:59 Date d'édition: 2016-06-17 231703\_fra.xml

Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Conditions de montage

