



Marque de commande

NCN40+U4+N0-V1

Caractéristiques

- Série confort
- 40 mm, non noyable

Accessoires

MHW 01

équerre de fixation modulaire

MH 04-2057B

support de montage de VariKont et +U1+

V1-G

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-W

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-G-N-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 2 pôles, NAMUR, câble PUR

V1-W-N-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 2 pôles, NAMUR, câble PUR

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		10 mm
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	PBT/metal
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP68

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	1G; 2G; 1D

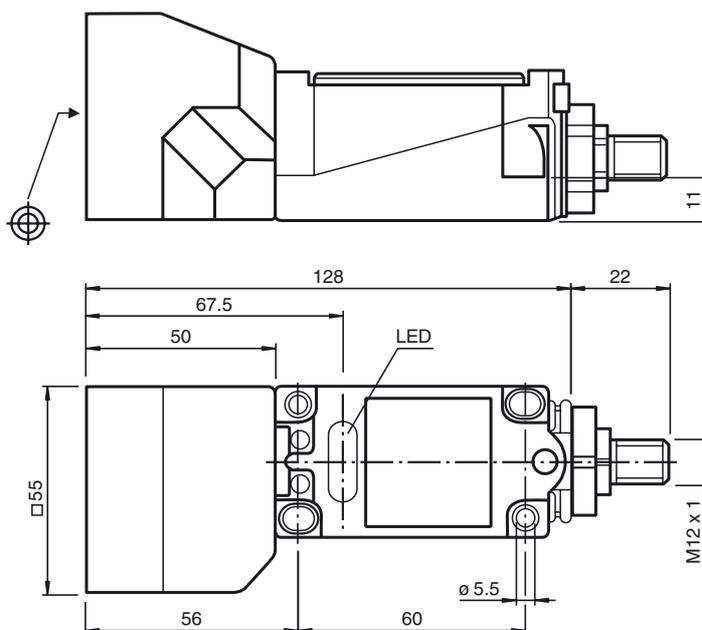
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

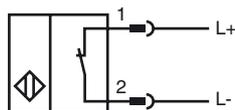
Agréments et certificats

Agrément FM	
Control Drawing	116-0165F
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.

Dimensions



Raccordement



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Niveau de protection d'équipement Ga

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
Conformité aux directives	94/9/EG	
Normes	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NCN40+U...+N0...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 120 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Inductance interne effective	L_i	≤ 130 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Température ambiante	Des informations détaillées sur la corrélation entre le type de circuit connecté, la température ambiante maximale admissible, la classe de température et les valeurs de réactance interne effectives sont disponibles sur le certificat d'examen UE de type. Attention : utiliser la grille de températures prévue pour la catégorie 1 !!! La réduction de 20 %, selon EN 1127-1, a déjà été opérée dans la grille de températures prévue pour la catégorie 1.	

Niveau de protection d'équipement Gb

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
Conformité aux directives	94/9/EG	
Normes	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NCN40+U...+N0...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 120 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Inductance interne effective	L_i	≤ 130 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Température ambiante maximale autorisée T_{amb}	Des informations détaillées sur la corrélation entre le type de circuit connecté, la température ambiante maximale admissible, la classe de température et les valeurs de réactance interne effectives sont disponibles sur le certificat d'examen UE de type.	

Niveau de protection d'équipement Da

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
Conformité aux directives	94/9/EG	
Normes	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NCN40+U...+N0...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 120 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Inductance interne effective	L_i	≤ 130 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

Date de publication: 2016-12-05 12:13 Date d'édition: 2018-02-28 184677_fra.xml