

Détecteur inductif

NBN40-U1LK-N0

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 40 mm, non noyable





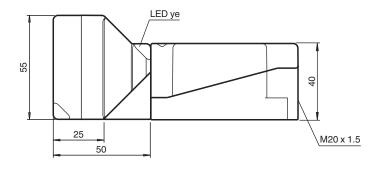


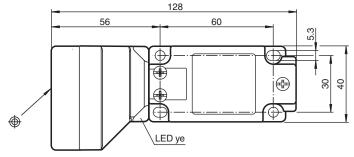






Dimensions

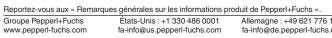




Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	Sn	40 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	Sa	0 32,4 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,41
Facteur de réduction r _{Cu}		0,38
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,75
Facteur de réduction r _{Ms}		0,46
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		

Données techniques		
Conditions de montage		
A		25 mm
Tension assignée d'emploi	U _o	8,2 V (R _i env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 100 Hz
Course différentielle	Н	2 20 typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité	• • •	protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 2,5 mA
Cible de mesure détectée		≤1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000
		IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2012
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Ga		IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEx PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEx PTB 11.0021X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0451
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002302
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1394X
Homologation CML		sur demande
ANZEx		19.3001X
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 100 °C (-13 212 °F)
Température de stockage		-40 100 °C (-40 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Bornes à vis
Informations de connexion		Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement! couple de serrage 1,2 Nm + 10 %
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm², longueur de dénudage de l'isolation : 7 mm
Section transversale minimale du conducteur		sans embouts de câble 0,5 mm², avec embouts 0,34 mm²
Section transversale maximale du conducteur		sans embouts de câble 2,5 mm² , avec embouts 1,5 mm²
Raccordement (côté système)		Bornes à vis , Passe-câbles à vis M20 x 1,5 , longueur de filetage utilisable 9,1 mm , profondeur de vis max. 9,1 mm
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
partie inférieure du boîtier		Plastique



Degré de protection IP67 / IP69K Dimensions 55 mm Largeur 55 mm Longueur 128 mm Informations générales utilisation en zone à risque d'explosion voir mode d'emploi

Connexion

