

Marque de commande

SC3,5-N0-GN

Caractéristiques

- Largeur de fente 3,5 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Largeur de fente	3,5 mm
Degré de pénétration (radiale)	5 ... 7 mm , type 6 mm
Type de sortie	2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Tension d'emploi	U_B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	H	0,11 ... 0,2 mm
Adapté à la technique 2:1		oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire

Valeurs assignées

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)
----------------------	---------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	fils PVC , 500 mm
Section des fils	0,14 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67

Informations générales

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

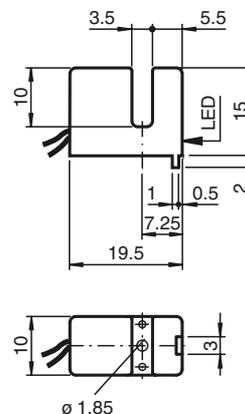
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

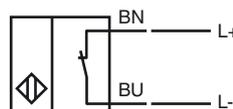
Agréments et certificats

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.

Dimensions



Raccordement



Niveau de protection d'équipement Ga

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
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	SC3,5...-N0...	
Inductance interne effective C_i	≤ 150 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective L_i	≤ 150 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
température ambiante maximale admissible	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	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
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	SC3,5...-N0...	
Inductance interne effective C_i	≤ 150 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective L_i	≤ 150 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	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
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	SC3,5...-N0...	
Inductance interne effective C_i	≤ 150 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective L_i	≤ 150 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	