



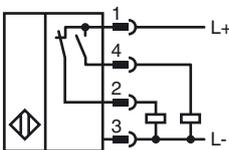
Marque de commande

NCN20-F35-A2-250-20M-V1

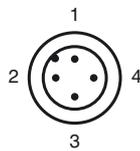
Caractéristiques

- Série confort
- Possibilité de montage affleuré à 20 mm
- Gamme de température extrême 0 ... 250 °C (0 ... 482 °F)
- Câble de 20 m entre le capteur et l'amplificateur, avec gaine métallique
- Bon pour chaîne d'entraînement
- Rayon de courbure minimum 30 cm dans le cas de pose mobile

Connection



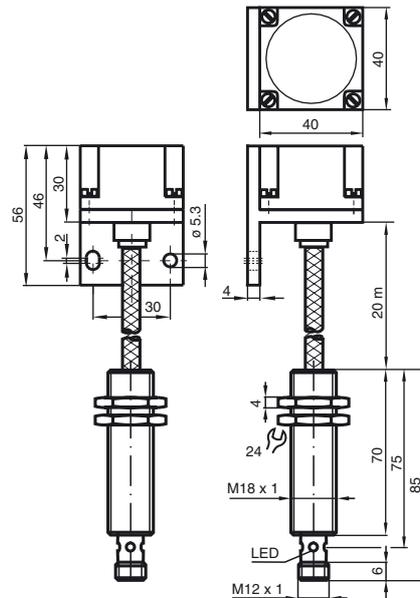
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalente
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,5
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,6 ... 1
Equerre de fixation		Al
Boîtier de l'amplificateur		acier inox

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 20 Hz
Course différentielle	H	0,3 ... 5 typ. 2 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité

fonctionnelle

MTTF _d	7515 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 250 °C (32 ... 482 °F)
----------------------	------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Version à câble	Câble PFA avec blindage en acier inox
Section des fils	3 x 0,34 , blindé
Matériau du boîtier	PTFE / Al / 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PTFE
Mode de protection	amplificateur IP67 capteur IP40

Remarque

- Amplificateur 0 °C ... 70 °C
 - $r_{1.4305}$ dép. de l'épaisseur de la cible de mesure d :
 $r_{1.4305} = 1$ pour $d < 1$ mm
 Accessoires supplémentaires : capot de protection SH-F35, conçu pour être utilisé à l'intérieur de locaux humides et comme protection mécanique.

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes

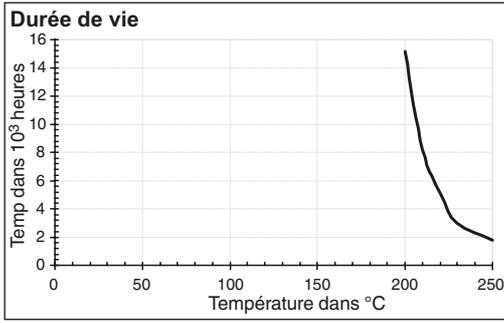
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

Agréments et certificats

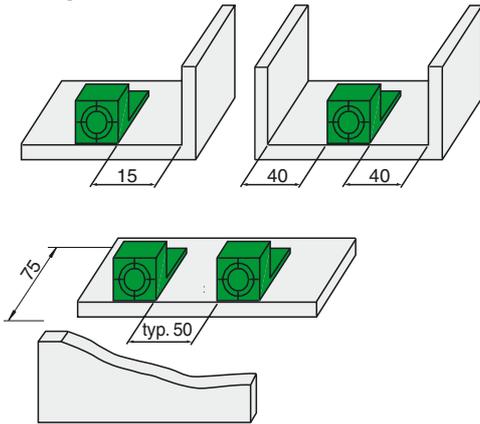
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2013-01-29 08:02 Date d'édition: 2013-01-29 187524_1fra.xml

Informations complémentaires



Montage



Accessoires :

Capot de protection SH-F35

