



Marque de commande

NBB20-U1-UU

Caractéristiques

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Série confort
- 20 mm, noyable

Accessoires

MHW 01
équerre de fixation modulaire

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Portée réelle	s_r	18 ... 22 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,77
Facteur de réduction r_{Fe}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0,43
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Fréquence de commutation	f	CA, 0 ... 30 Hz CC, 0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	Fonctionnement ≤ 5 V (typ. 2 V) CC Fonctionnement ≤ 8 V (typ. 3 V) CA
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 3000 mA

Valeurs assignées

Courant d'emploi	I_L	5 ... 500 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 1,5$ mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 300 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Affichage des dérangements		clignote en cas de surintensité

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	540 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	24 ... 250 V C.C. / 24 ... 230 V C.A.
Tension d'emploi	U_B	20 ... 300 V C.C. / 20 ... 253 V C.A.

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	compartiment de raccordement
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 mm ²
Section transversale minimale du conducteur	sans embouts de câble 0,5 mm ² , avec embouts 0,34 mm ²
Section transversale maximale du conducteur	sans embouts de câble 2,5 mm ² , avec embouts 1,5 mm ²
Matériau du boîtier	PA 6.6 / métal
Face sensible	PA 6.6
partie inférieure du boîtier	Plastique
Degré de protection	IP67

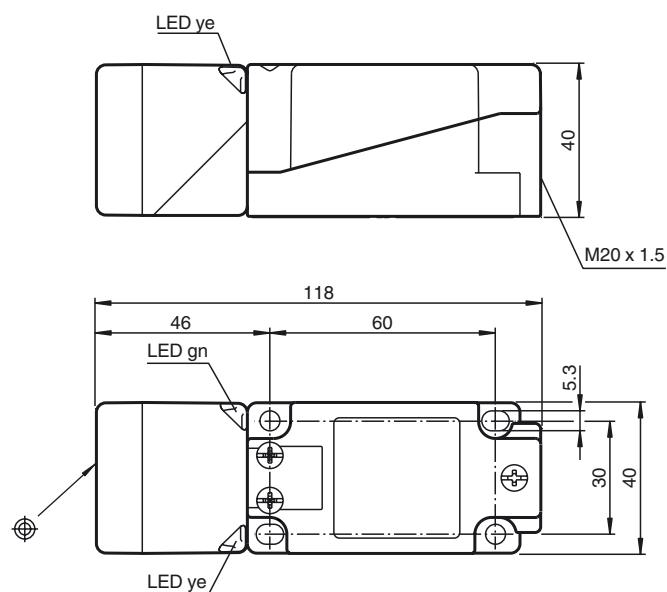
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

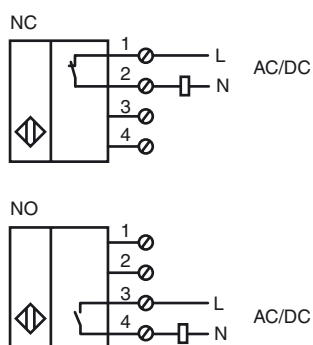
Agréments et certificats

Classe de protection	II
Tension d'isolement nominale	U_i 230 V
Tension assignée de tenue aux choc	2,5 kV
U_{imp}	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose "For use in NFPA 79 Applications only" Pour la protection contre les surintensités, installez un fusible avec un courant nominal max. 3 A et au minimum 300 V AC/DC
agrément CCC	Ue 75VDC - 250VDC Ue 75VAC - 230VAC

Dimensions



Raccordement



Remarque

Le détecteur est conçu pour un usage individuel. Les détecteurs ne peuvent pas être connectés en série ou en parallèle.