

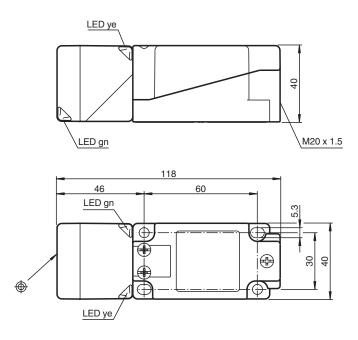
Détecteur inductif

NBN30-U1-A0

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°
- 30 mm, non noyable
- 4 fils courant continu



Dimensions

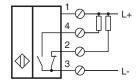


Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		NPN
Portée nominale	Sn	30 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	Sa	0 24,3 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,33
Facteur de réduction r _{Cu}		0,31
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,74

Facteur de réduction r _{Ms} 0,38 Type de sortie	Données techniques				
Type de sortie 4 fils Valeurs caractéristiques Tension d'emploi U ₈ 10 30 V Fréquence de commutation f 0 230 Hz Course différentielle H typ. 5 % Protection contre linversion de polarité protégé Protection contre linversion de polarité puisé Chute de tension U ₉ ≥ 2 V Courant d'emploi I ₁ 0 200 mA Courant d'emploi I ₂ 0 20 mA Consommation à vide I ₃ ≤ 20 mA Retard à la disponibilité I ₄ 80 ms Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF ₄ 1056 a Durée de mission (Tu) 20 a 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % 20 a Conformité de normes et de directives 20 ms 20 ms Conformité du normes Le 80947-5-2:2007 20 ms EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 6	Facteur de réduction r _{Mo}		0.38		
Valeurs caractéristiques U _B 10 30 V Tension d'emploi U _B 0 230 Hz Fréquence de commutation f 0 230 Hz Course différentielle H yp. 5 % Protection contre l'inversion de polarité protégé Protection contre les courts-circuits pulsé Chute de tension U _d ≥ 2 V Courant d'emploi I _C 0 200 mA Courant résiduel I _V 0 0,5 mA Consommation à vide I _V 80 ms Retard à la disponibilité I _V 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle LED jaune MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _N) 20 a Couverture du diagnestic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Conformité du normes et certificats EN 80947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2012 (EC 60947-5-2:20207) EC 60947-5-2:2007	****				
Tension d'emploi	* *				
Fréquence de commutation f 0 230 Hz Course différentielle H typ. 5 % Protection contre l'inversion de polarité protégé Protection contre les courts-circuits puisé Chute de tension U _d ≤ 2 V Courant résiduel I _L 0 200 mA Consommation à vide I ₀ ≤ 20 mA Retard à la disponibilité I _L 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTF _G MTF _G Couverture du diagnostic (DC) 0 % Couverture du diagnostic (DC) 0 % Couverture du diagnostic (DC) 0 % Conformité de normes et de directives Conformité aux normes 60947-5-2:2007 Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:200	•	Пъ	10 30 V		
Course différentielle H typ. 5 % Protection contre l'inversion de polarité protégé Protection contre les courts-circuits pulsé Chute de tension U _d ≤ 2 V Courant d'emploi I _L 0 200 mA Courant résiduel I _V 0 0,5 mA Consommation à vide I ₀ ≤ 20 mA Retard à la disponibilité I _V 80 ms Visualisation de l'état de commutation LED verte Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle LED verte WITF4 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité de normes et de directives Conformité de normes et de directives EN 69947-5-22007 Conformité de normes et de directives Conformité de normes et de directives Conformité de normes et de directives EN 69947-5-22007 Romeit de normes et de certificats Conformité de normes et de certificats Agrément set certificats Agrément de certificats Agrément UL CULus Listed,	•	_			
Protection contre l'inversion de polarité protégé Protection contre les courts-circuits pulsé Chute de tension U _d ≤ 2 V Courant d'emploi I _L 0 200 mA Courant résiduel I _I 0 20 mA Retard à la disponibilité I _L 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Waleurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % Conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5	·				
Protection contre les courts-circuits pulsé Chute de tension U _d ≤ 2 V Courant d'emploi I _L 0 200 mA Courant résiduel I _V 0 0,5 mA Consommation à vide I _D ≤ 20 mA Retard à la disponibilité t _V 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _W) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % Conformité aux normes Normes EN 60947-5-22007 EN 60947-5-22007 EN 60947-5-22007 EN 60947-5-22007 EN 60947-5-2-2012 [EC 60947-5-2-2012] EC 60947-5-2-2015 [EC 60947-5-2-2015] EN grément et certificats Agrément Set certificats 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. Conditions environnantes Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordeme					
Chute de tension Ud service ≤ 2 V Courant d'emploi It 0 200 mA Courant résiduel I, 0 0,5 mA Consommation à vide Io ≤ 20 mA Retard à la disponibilité tv 80 ms Visualisation de l'état de commutation LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTFd 1056 a Durée de mission (Tw) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN					
Courant d'emploi IL 0 200 mA Courant résiduel I, 0 0.5 mA Consommation à vide I ₀ ≤ 20 mA Retard à la disponibilité It, 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0% conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2017 EC 60947-5-2		Ш			
Courant résiduel I, 0 0,5 mA Consommation à vide I ₀ ≤ 20 mA Retard à la disponibilité t _v 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % Conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2					
Consommation à vide Retard à la disponibilité t, 80 ms Visualisation de la tension d'emploi Visualisation de la tension d'emploi Visualisation de l'état de commutation Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d Durée de mission (T _M) Couverture du diagnostic (DC) conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 6094	·				
Retard à la disponibilité t, w 80 ms Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTFd 1056 a Durée de mission (TM) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2					
Visualisation de la tension d'emploi LED verte Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle Intraction of the properties of the pro					
Visualisation de l'état de commutation LED jaune Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 (EC 60947-5-2-2007) Agréments et certificats UL Agrément UL cULus 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. Conditions environnantes 25 85 °C (-13 185 °F) Type de raccordement Bornes à vis Section des fils max. 2,5 mm² Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)	'	٠V			
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 E	·				
MTTF _d 1056 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60	·				
Durée de mission (T _N) Couverture du diagnostic (DC) conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EC 60947-5-2:2007 IEC		Onctioning			
Couverture du diagnostic (DC) conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 6094	-				
Conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2012 IEC 60947-5-2:2012 IEC 60947-5-2:2007 I	` ,				
Normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 IEC 60947 IE			0 /6		
Normes EN 60947-5-2:2007 EN					
IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947 IE					
Agrément UL 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. Conditions environnantes Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Section des fils Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection Masse Pemarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)			IEC 60947-5-2:2007		
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. Conditions environnantes Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Section des fils max. 2,5 mm² Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection Masse 125 g Remarque Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent dance pas le marquage CCC.	Agréments et certificats				
homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. Conditions environnantes Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Bornes à vis Section des fils max. 2,5 mm² Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque CCC.	-		cULus Listed, General Purpose		
Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Bornes à vis Section des fils max. 2,5 mm² Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)	agrément CCC				
Type de raccordement Section des fils Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Pesé de protection Pesé de protection Pesé de protection Pesé de protection Pesé de serrage Pesé de serrage Pesé de serrage: 1.8 Nm (boîtier)	Conditions environnantes				
Type de raccordement Section des fils Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse Remarque Bornes à vis max. 2,5 mm² PA/métal avec revêtement par poudrage époxy PA Plastique Plastique Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)	Température ambiante		-25 85 °C (-13 185 °F)		
Section des fils max. 2,5 mm² Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)	Caractéristiques mécaniques				
Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)	Type de raccordement		Bornes à vis		
Matériau du boîtier PA/métal avec revêtement par poudrage époxy Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)	Section des fils		max. 2,5 mm ²		
Face sensible PA partie inférieure du boîtier Plastique Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)	Matériau du boîtier				
Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)	Face sensible				
Degré de protection IP68 / IP69K Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)	partie inférieure du boîtier		Plastique		
Masse 225 g Remarque Couple de serrage : 1.8 Nm (boîtier)	•		·		
Remarque Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)			225 g		
Couple de serrage : 1.0 Nm (borne à vis)	Remarque				

Connexion





Accessoires



MHW 01

équerre de fixation modulaire