

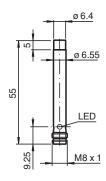
Détecteur inductif

NEN6-6,5M45-E3-V3

- 3 mm, non noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C



Dimensions

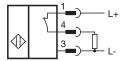


Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	Sa	0 4,86 mm
Elément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,55
Facteur de réduction r _{Cu}		0,5
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,75
Facteur de réduction r _{Ms}		0,55
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 30 V
Fréquence de commutation	f	0 1500 Hz

Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 IEC 60947 IEC 6	Données techniques				
Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits du la commutation Protection de l'état de commutation Protection de l'état de commutation Protection contre les commutation Protection de l'état de commutation Protection contre de disponsibilité Protection contre de disponsibilité Protection de l'état de commutation Protection contre de disponsibilité Protection contre l'explaint contre de disponsibilité Protection contre l'explaint contre	Course différentielle	н	tvn 5%		
Protection contre les courts-circuits Chute de tension Ud ≤1,5 V Courant d'emploi It 0 100 mA Courant résiduel It 0 100 mA Retard à la disponibilité tt ≤100 ms Visualisation de l'état de commutation Visualisation de l'état de commutation Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTFd 960 a Durée de mission (TM) Couverture du diagnostic (DC) conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes Solutions et certificats Agrément UL agrément UC agrément CCC conditions environnantes Température ambiante Température ambiante Température du estockage Coractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier Face sensible Le princip (LC) I o 100 mA 1 o 100 mA 1 o 100 mA 1 o 100 mA 2 o 100 mS 2 o			••		
Chute de tension Ud ≤ 1,5 V Courant d'emploi IL 0 100 mA Courant résiduel I₂ 0 0,2 mA Consommation à vide I₀ ≤ 10 mA Retard à la disponibilité t₂ ≤ 100 ms Visualisation de l'état de commutation LED jaune, visible 360° Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTFd 960 a Durée de mission (TM) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité du normes et de directives 5 Conformité aux normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:AMD 1:2012 Agrément et certificats Agrément CC Culus Listed, General Purpose 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. Cuntions environantes Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Température de stockage -40 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiqu			, ,		
Courant d'emploi I _L 0 100 mA Courant résiduel I _r 0 0,2 mA Consommation à vide I ₀ ≤ 10 mA Retard à la disponibilité t _v ≤ 100 ms Visualisation de l'état de commutation LED jaune, visible 360° /Aleurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 960 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:20		Ud	•		
Courant résiduel		_	•		
Consommation à vide Retard à la disponibilité t _v ≤ 100 ms Visualisation de l'état de commutation LED jaune, visible 360° LED jaune, visible 360° Visualisation de l'état de commutation Visualisation de l'état de commutation 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 aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN	·	_			
Retard à la disponibilité t _v ≤ 100 ms Visualisation de l'état de commutation LED jaune, visible 360° /aleurs caractéristiques pour la sécurité fortionnelle MTTF _d 960 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % Conformité de normes et de directives EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EC 60947-5-2:2007 EC 60947-5-2:2007					
Visualisation de l'état de commutation Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTFd 960 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0% Conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes Supériments et certificats Agréments UL agrément UL agrément CCC ULus Listed, General Purpose homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. Conditions environnantes Température ambiante 2-25 85 °C (-40 185 °F) Température de stockage 4-0 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Matériau du boîtier Iaiton nickelé Face sensible LCP	Retard à la disponibilité	-	≤ 100 ms		
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 960 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 [EC 60947-5-2:2007 [EC 60947-5-2:2007]	·	V	LED jaune, visible 360°		
MTTF _d 960 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 _M) Couverture du diagnostic (DC) conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-	• •				
Couverture du diagnostic (DC) 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 IEC 60947	ŭ		20 a		
Conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:					
Normes EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2:2007 EC 60947-5-2007 EC 60947-5-2:2007 EC 60947-5-2:2007 EC 60947-5-2:2007 EC 60	conformité de normes et de directives				
EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-	Conformité aux normes				
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) Température de stockage -40 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier Face sensible LCP	Normes		EN 60947-5-2/A1:2012 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) Température de stockage -40 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier Face sensible LCP	Agréments et certificats				
homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. Conditions environnantes Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Température de stockage -40 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier laiton nickelé Face sensible LCP	Agrément UL		cULus Listed, General Purpose		
Température ambiante -25 85 °C (-13 185 °F) Température de stockage -40 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier laiton nickelé Face sensible LCP	agrément CCC				
Température de stockage -40 85 °C (-40 185 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier laiton nickelé Eace sensible LCP	Conditions environnantes				
Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier Iaiton nickelé Eace sensible LCP	Température ambiante		-25 85 °C (-13 185 °F)		
Type de raccordement Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches Matériau du boîtier laiton nickelé Face sensible LCP	Température de stockage		-40 85 °C (-40 185 °F)		
Matériau du boîtier laiton nickelé Face sensible LCP	Caractéristiques mécaniques				
Face sensible LCP	Type de raccordement		Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches		
	Matériau du boîtier		laiton nickelé		
Degré de protection IP67	Face sensible		LCP		
	Degré de protection		IP67		

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

BK

1 BN BU

Accessoires



V3-WM-2M-PUR

Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris