

Détecteur inductif NJ15-30GM50-A2-V1

- boîtier acier inox
- 15 mm non noyable

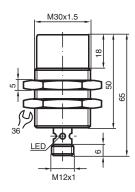








Dimensions



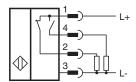
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	Sn	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	Sa	0 12,15 mm
Portée réelle	Sr	13,5 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,45
Facteur de réduction r _{Cu}		0,4
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,8
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 60 V
Fréquence de commutation	f	0 300 Hz
Course différentielle	Н	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Données techniques

Protection contre les courts-circuits pulsé Chute de tension $U_d \le 3 \text{ V}$ Courant d'emploi $I_L = 0 \dots 400 \text{ mA}$ Consommation à vide $I_0 \le 15 \text{ mA}$ Visualisation de l'état de commutation LED visible 360°, à l'arrière Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1190 a Durée de mission (T_M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL cULus Listed, General Purpose agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection PBT Dimensions Longueur 50 mm					
Courant d'emploi IL 0 400 mA Consommation à vide I₀ ≤ 15 mA Visualisation de l'état de commutation LED visible 360°, à l'arrière Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTFd 1190 a Durée de mission (TM) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL cULus Listed, General Purpose agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Protection contre les courts-circuits		pulsé		
Consommation à vide	Chute de tension	U_{d}	≤3 V		
Visualisation de l'état de commutation LED visible 360°, à l'arrière Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1190 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL agrément UL cULus Listed, General Purpose agrément CCC Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Matériau du boîtier Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Face sensible PBT Degré de protection Dimensions	Courant d'emploi	IL	0 400 mA		
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle MTTF _d 1190 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL cULus Listed, General Purpose agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA		
MTTF _d 1190 a Durée de mission (T _M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL cULus Listed, General Purpose agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Visualisation de l'état de commutation		LED visible 360°, à l'arrière		
Durée de mission (T _M) Couverture du diagnostic (DC) conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL agrément CCC Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Matériau du boîtier Face sensible PBT Degré de protection Dimensions	Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle				
Couverture du diagnostic (DC) 0 % conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL cULus Listed, General Purpose agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	MTTF _d		1190 a		
Conformité de normes et de directives Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL agrément CCC Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Matériau du boîtier Face sensible Degré de protection Dimensions EN CEI 60947-5-2 EN CEI 60947-5-2 Agrément CCC CULus Listed, General Purpose CULus Listed, General Purpose (CIL) COT, COT, COT, COT, COT, COT, COT, COT,	Durée de mission (T _M)		20 a		
Conformité aux normes Normes EN CEI 60947-5-2 Agréments et certificats Agrément UL agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection Dimensions	Couverture du diagnostic (DC)		0 %		
Agréments et certificats Agrément UL agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Matériau du boîtier Face sensible Degré de protection Dimensions EN CEI 60947-5-2 Agrément Sensible CULus Listed, General Purpose Certification (CCC) Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environments -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier PBT Degré de protection IP67	conformité de normes et de directives				
Agréments et certificats Agrément UL agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Face sensible PBT Degré de protection Dimensions	Conformité aux normes				
Agrément UL agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection Dimensions	Normes		EN CEI 60947-5-2		
agrément CCC Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Matériau du boîtier Face sensible PBT Degré de protection Dimensions Certified by China Compulsory Certification (CCC) Conditions Compulsory Certification (CCC) -25 70 °C (-13 158 °F) -26 70 °C (-13 158 °F) -27 70 °C (-13 158 °F) -28 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -20 70 °C (-13 158 °F) -25 70 °C (-13 158 °F) -26 70 °C (-13 158 °F) -27 70 °C (-13 158 °F) -28 70 °C (-13 158 °F) -28 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -20 70 °C (-13 158 °F) -25 70 °C (-13 158 °F) -25 70 °C (-13 158 °F) -26 70 °C (-13 158 °F) -27 70 °C (-13 158 °F) -28 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -29 70 °C (-13 158 °F) -20 .	Agréments et certificats				
Conditions environnantes Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Agrément UL		cULus Listed, General Purpose		
Température ambiante -25 70 °C (-13 158 °F) Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)		
Caractéristiques mécaniques Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Conditions environnantes				
Type de raccordement Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Température ambiante		-25 70 °C (-13 158 °F)		
Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303 Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Caractéristiques mécaniques				
Face sensible PBT Degré de protection IP67 Dimensions	Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches		
Degré de protection IP67 Dimensions	Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303		
Dimensions	Face sensible		PBT		
	Degré de protection		IP67		
Longueur 50 mm	Dimensions				
	Longueur		50 mm		
Diamètre 30 mm	Diamètre		30 mm		

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	ВК