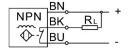
Capteur de proximité SIEH-M12B-NO-K-L

SIEH-M12B-NO-K-L
Code article: 150452







Fiche technique

Certification CTick c UL us - Listed (OL) Marquage CE (voir la déclaration de conformité) Selon directive européenne CEM Distance de commutation nominale 4 mm 3.24 mm Coefficients de réduction Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier St 37 = 1,0 Température ambiante -25 °C70 °C Répétabilité en cas de conditions constantes 0,2 mm Sortie de commutation NPN Fonction des éléments de commutation NPN Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Câble Longueur de câble M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage	Caractéristiques	Valeur
c UL us - Listed (OL) Marquage CE (voir la déclaration de conformité) Selon directive européenne CEM Distance de commutation sécurisée 3.24 mm Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier S1 37 = 1,0 Température ambiante -25 °C70 °C Répétabilité en cas de conditions constantes O,2 mm Sortie de commutation NPN Fonction des éléments de commutation Contact NF Hystérésis O,36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Circuit de protection inductif Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle 1 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Cable Longueur de câble Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille Mode de fixation Type de montage	Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Distance de commutation nominale Distance de commutation sécurisée 3.24 mm Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier St 37 = 1,0 Température ambiante -25 °C70 °C Répétabilité en cas de conditions constantes 0,2 mm NPN Fonction des éléments de commutation NPN Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle Intensité à vide Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Cable Longueur de câble Longueur de câble Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille Mode de fixation Valuminium = 0,4 Aluminium en,4 Aluminium	Certification	- · · · · ·
Distance de commutation sécurisée Coefficients de réduction Aluminium = 0,4 Acier inoxydable \$t 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier \$t 37 = 1,0 Température ambiante -25 °C70 °C Répétabilité en cas de conditions constantes O,2 mm Sortie de commutation NPN Fonction des éléments de commutation Contact NF Hystérésis O,36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. Courant de sortie max. Courant de sortie max. Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Câble Longueur de câble Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille Mode de fixation Type de montage	Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier St 37 = 1,0 Température ambiante -25 °C70 °C Répétabilité en cas de conditions constantes 0,2 mm Sortie de commutation NPN Fonction des éléments de commutation Contact NF Hystérésis 0,36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 \ldots, 30 \ldots Industrial de vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Cable Longueur de câble Accord de fixation Avec contre-écrou Type de montage Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier St 37 = 1,0 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Aluminium = 0,4 Accier St 37 = 1,0 Courre of C Aluminium = 0,4 Accier St 37 = 1,0 Courre of C Accier St 37 = 1,0 Courre of C Accier St 37 = 1,0 Courte	Distance de commutation nominale	4 mm
Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5 Acier St 37 = 1,0 Température ambiante -25 °C70 °C Répétabilité en cas de conditions constantes 0,2 mm NPN Fonction des éléments de commutation NPN Fréquence de commutation Contact NF Hystérésis 0,36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Longueur de câble Longueur de câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage	Distance de commutation sécurisée	3.24 mm
Répétabilité en cas de conditions constantes O,2 mm Sortie de commutation NPN Fonction des éléments de commutation Contact NF Hystérésis O,36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Câble Longueur de câble Longueur de câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Type de montage	Coefficients de réduction	Acier inoxydable St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,4 Laiton = 0,5
Sortie de commutation NPN Contact NF Hystérésis 0.36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension Circuit de protection inductif Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Cable Longueur de câble Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Type de montage	Température ambiante	-25 °C70 °C
Fonction des éléments de commutation Contact NF Hystérésis 0.36 mm Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Cable Longueur de câble 12.5 m Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Type de montage	Répétabilité en cas de conditions constantes	0,2 mm
Hystérésis O.36 mm Fréquence de commutation max. Courant de sortie max. Courant de sortie max. Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Câble Longueur de câble Longueur de câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Type de montage noyé	Sortie de commutation	NPN
Fréquence de commutation max. 2500 Hz Courant de sortie max. 200 mA Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Câble Longueur de câble TPE-U(PUR) Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage	Fonction des éléments de commutation	Contact NF
Courant de sortie max. Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Câble Longueur de câble 2.5 m Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage	Hystérésis	0.36 mm
Chute de tension 2 V Circuit de protection inductif intégré Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Câble Longueur de câble 2.5 m Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage nouver de câble noué	Fréquence de commutation max.	2500 Hz
Circuit de protection inductif Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Câble Longueur de câble Câble Longueur de câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage	Courant de sortie max.	200 mA
Résistance aux courts-circuits Cyclique Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Câble Longueur de câble Longueur de câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Type de montage Cyclique Cyclique Cyclique 10 V30 V 10 mA Pour tous les raccords électriques Câble 2.5 m Avec contre-écrou noyé	Chute de tension	2 V
Plage de tension de service CC 10 V30 V Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Câble Longueur de câble Longueur de câble Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage 10 V30 V 10 MA Pour tous les raccords électriques Câble 2.5 m Avec contre-écrou Type de montage	Circuit de protection inductif	intégré
Ondulation résiduelle ± 10% Intensité à vide 10 mA Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique Câble Longueur de câble 2.5 m Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage nowé	Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Intensité à vide Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Câble Longueur de câble Longueur de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage 10 mA Pour tous les raccords électriques Câble 2.5 m TPE-U(PUR) Avec contre-écrou noyé	Plage de tension de service CC	10 V30 V
Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique Câble Longueur de câble Description de polarité TPE-U(PUR) Taille Mode de fixation Type de montage Pour tous les raccords électriques Câble 2.5 m TPE-U(PUR) Avec contre-écrou Toype de montage	Ondulation résiduelle	±10%
Raccord électrique Longueur de câble 2.5 m Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage noyé	Intensité à vide	10 mA
Longueur de câble Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage noyé	Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Matériau de gaine du câble TPE-U(PUR) Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage noyé	Raccord électrique	Câble
Taille M12 Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage noyé	Longueur de câble	2.5 m
Mode de fixation Avec contre-écrou Type de montage noyé	Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Type de montage noyé	Taille	M12
	Mode de fixation	Avec contre-écrou
Poids du produit 110 g	Type de montage	noyé
	Poids du produit	110 g

Caractéristiques	Valeur
Matériau du boîtier	Laiton PBTP Nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-5 °C70 °C
Degré de protection	IP65 IP67
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Sélection informations complémentaires du capteur	avec distance de commutation prolongée
Sortie électrique	NPN
Sélection du modèle de capteur	Standard