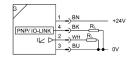
## Transmetteur de position SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8

**FESTO** 

Code article: 1531266





## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Conseils d'utilisation	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	contact Hall
Plage de détection	0 mm80 mm
Température ambiante	-25 °C70 °C
Intervalle de détection typ.	1 ms
Vitesse de déplacement maximale	3 m/s
Résolution de la trajectoire	0.05 mm
Répétabilité	0.1 mm
Sortie de commutation	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO/NF commutable
Durée d'enclenchement	2 ms
Temps de mise hors circuit	2 ms
Fréquence de commutation max.	1 kHz
Courant de sortie max.	100 mA
Puissance de commutation CC max.	2.7 W
Chute de tension	2.5 V
Sortie analogique	4 - 20 mA
Sensibilité	0.2 mA/mm
Erreur de linéarité typ.	±0,25 mm
Résistance de charge max. de la sortie courant	500 Ohm
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	Disponible
Protocole	I-Port IO-Link

Potiticapteur intelligent   Profit capteur intelligent   Canal de données binaires (BDC)   Variable dunnées de process (PDV)   Variable (	Caractéristiques	Valeur
Canal de données binaires (BDC)   Variable données de process (PDV)   Identification   Variable données de process (PDV)   Variable données de process (PDV)   Variable (PDV)   Var	IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.1
Variable données de process (PDV)   Identification   Diagnostic   Teach channel	IO-Link®, profilé	Profil capteur intelligent
O-Link®, assistance mode SIO   Oui   A   OLink®, Lassed et port   A   A   OLink®, Lassed et port   A   A   OLink®, Lassed et port   A   OLink®, Classed et port   A   OLink®, Gurvellande de dannées de traitement IN   12 bits PDV (valeur mesurée de position)   A bit BDC (surveillance de la position)   OLink®, durée de cycle minimale   1 ms   Ins   Ins   OLink®, durée de cycle minimale   1 ms   Ins   OLink®, durée de cycle minimale   1 ms   Ins   OLink®, durée de cycle minimale   10 %   OLink®, Outree   10 %   OLink®, Outre	IO-Link®, classes de fonction	Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic
IO-Link®, classe de port   A	IO-Link®, mode de communication	COM3 (230,4 kbaud)
10-Link®, targeur des données de process IN   2 octets   12 bits PDV (valeur mesurée de position)   4 bit BDC (surveillance de la position)   4 bit BDC (surveillance de la position)   10-Link®, durée de cycle minimale   1 ms	IO-Link®, assistance mode SIO	Oui
12 bits PDV (valeur mesurée de position)   4 bit BDC (surveillance de la position)   4 bit BDC (surveillance de la position)   1 ms   1 ms   2 ms	IO-Link®, classe de port	A
A bit BDC (surveillance de la position)	IO-Link®, largeur des données de process IN	2 octets
Plage de tension de service CC Ondulation résiduelle 10 % Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique 1, type de raccord Gâble avec connecteur mâle Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils 4 Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils 4 Raccord électrique 1, type de fractord Verrouillage par vis Orientation du départ du raccord Ingitudinal Matériau des contacts à fiche Onditions d'essai de câble Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : selon la norme Fe	IO-Link®, contenu des données de traitement IN	
Ondulation résiduelle Protection contre l'inversion de polarité Pour tous les raccords électriques Raccord électrique 1, type de raccord Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils Accord électrique 1, nombre de pôles/fils Accord électrique 1, pose de fixation Verrouillage par vis Ordentation du départ du raccord Matériau des contacts à fiche Alliage de cuivre Doré Conditions d'essai de câble Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : s 300 000 cycles, x,270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm Longueur de câble On de câble O	IO-Link®, durée de cycle minimale	1 ms
Protection contre l'inversion de polarité Raccord électrique 1, type de raccord (äble avec connecteur mâle Raccord électrique 1, connectique Raccord électrique 1, connectique Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils 4 Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils 4 Raccord électrique 1, type de fixation Verrouillage par vis Orientation du départ du raccord Iongitudinal Matériau des contacts à fiche Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : selon la norme Resto Résistance à la torsion : selon la norme Resto	Plage de tension de service CC	15 V30 V
Raccord électrique 1, type de raccord Raccord électrique 1, connectique M8x1 codage A selon EN 61076-2-104  Aaccord électrique 1, nombre de pôles/fils A Raccord électrique 1, type de fixation Verrouillage par vis Orientation du départ du raccord Iongitudinal Malériau des contacts à fiche Conditions d'essai de câble Résistance à la torsion : > 500 000 cycles, ±270°/0,1 m Chârle porte-câble : > 500 000 cycles, ±7	Ondulation résiduelle	10 %
Raccord électrique 1, connectique Raccord électrique 1, tombre de pôles/fils 4 Raccord électrique 1, type de fixation Verrouillage par vis Orientation du depart du raccord Iongitudinal Matériau des contacts à fiche Alliage de cuivre Doré Conditions d'essai de câble Résistance à la torsion : selon la norme Festo Plus Resistance à la torsion : selon la norme Festo Plus Resistance à la torsion : selon la norme Festo Plus Resistance à la torsion : selon la la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries s.les métaux contenant plus de fu se names de cuivre, de zin ce in circle loi ne ceuls de l'utilisation dans la fabrication de batteries s.les métaux contenant plus de l' se masses de cuivre, de zin ce inckel son teckus de l'utilisation la se racceptions sont le nickel dan	Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils  Raccord électrique 1, type de fixation  Verrouillage par vis  Orientation du départ du raccord  Iongitudinal  Matériau des contacts à fiche  Conditions d'essai de câble  Conditions de gaine de câble  Conditions de gaine de câble  Conditions de gaine de câble  Gris  Matériau de gaine du câble  TPE-U(PUR)  Vissé Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Indifférente  23 g  Matériau du boîtier  Lation nickelé Renforcé de polyamide Polyester Acier inoxydable fortement allié  Matériau d'écrou-raccord  Lation nickelé Matériau d'écrou-raccord  Matériau f'etrou-raccord  Licon lation nickelé Matériau d'etrou-raccord  Licon lation nickelé Matériau f'etat de commutation  Licon lation nickelé Polyester  Témoin d'état de commutation  Licon lation nickelé Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  Degré de protection  Pie65 Pie68  Conformité PWIS  Aphtitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour Putilisation dans la fabrication de batteries s.les métaux contenant plus de l'eurilisation les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs electriques et les bobines	Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, type de fixation  Verrouillage par vis  Orientation du départ du raccord  Alliage de cuivre Doré  Conditions d'essai de câble  Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la t	Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Orientation du départ du raccord  Matériau des contacts à fiche  Conditions d'essai de câble  Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : solo 000 cycles, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm  Longueur de câble  0,3 m  Caractéristiques des câbles  compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots  Couleur de gaine du câble  Gris  Matériau de gaine du câble  TPE-U(PUR)  Mode de fixation  Vissé Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Indifférente  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester aciter inoxydable fortement allié  Matériau d'écrou-raccord  Laiton nickelé Matériau film  Polyester  Témoin d'état de commutation Indication d'état  LED verte  Témoin d'état de commutation Indication d'état  LED jaune Indication d'état  LED poge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  Peger de protection  IP65 IP68 IP68 Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1% en masse de cuivre, de rientaux inpriusé, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Matériau des contacts à fiche  Conditions d'essai de câble  Conditions d'essai de câble  Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : so 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Châme porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm  Longueur de câble  Caractéristiques des câbles  Compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots  Couleur de gaine de câble  Gris  Matériau de gaine du câble  TPE-U(PUR)  Mode de fixation  Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Indifférente  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester Rémoin d'étau film  Polyester  Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état de réglage  10-Link Touche  Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  2-20 °C70 °C  Degré de protection  P65 P68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  L'utilisation dans la fabrication de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries s.les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, cles circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Matériau des contacts à fiche  Conditions d'essai de câble  Conditions d'essai de câble  Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : so 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Châme porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm  Longueur de câble  Caractéristiques des câbles  Compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots  Couleur de gaine de câble  Gris  Matériau de gaine du câble  TPE-U(PUR)  Mode de fixation  Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Indifférente  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester Rémoin d'étau film  Polyester  Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état de réglage  10-Link Touche  Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  2-20 °C70 °C  Degré de protection  P65 P68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  L'utilisation dans la fabrication de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries s.les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, cles circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Orientation du départ du raccord	longitudinal
Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm Longueur de câble O.3 m Compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots Couleur de gaine de câble Gris Matériau de gaine du câble TPE-UPUR) Mode de fixation Vissé Insérable dans la rainure par le haut Position de montage Indifférente Poids du produit 23 g Matériau du boîtier Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié Matériau d'écrou-raccord Laiton nickelé Matériau film Polyester Témoin de fonctionnement LED verte LED rouge Possibilités de réglage IO-Link Touche Touche Température ambiante en cas de pose mobile du câble Poges de protection Pef6 IP65 IP66 IP66 Conformité PWIS VDMA24364-B2-L Aptitude à la production de batteries Li-ion Par de prime de les bobines Pour de circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Matériau des contacts à fiche	Alliage de cuivre
Caractéristiques des câbles Couleur de gaine de câble Matériau de gaine du câble Mode de fixation Vissé Insérable dans la rainure par le haut Position de montage Indifférente Poids du produit 23 g Matériau du boîtier Matériau du boîtier Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié Matériau di'écrou-raccord Laiton nickelé Matériau film Polyester Témoin d'état de commutation LED jaune Indication d'état LED rouge Possibilités de réglage 10-Link Touche Touche Température ambiante en cas de pose mobile du câble Degré de protection LED garde Possibilités de réglage Loure de protection LeD paré de protection LeD produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chievement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m
Couleur de gaine de câble  Matériau de gaine du câble  TPE-U(PUR)  Mode de fixation  Vissé Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié  Matériau film  Polyester  Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin de fonctionnement  LED jaune Indication d'état de commutation Indication d'état  LED rouge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  Pegré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Visse insérable dans la rainure par le haut  TPE-U(PUR)  Vissé Indication d'état  LED verte  LED verte  LED verte  LED verte  LED jaune  Indication d'état  LED rouge  IO-Link Touche  Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  -20 °C70 °C  Degré de protection  IP65 IP68  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour  I'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circults imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Longueur de câble	0.3 m
Matériau de gaine du câble  TPE-U(PUR)  Mode de fixation  Vissé Insérable dans la rainure par le haut  Hoffférente  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié  Matériau film  Polyester  Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état  LED rouge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation des a flabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Caractéristiques des câbles	compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots
Mode de fixation  Vissé Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Indifférente  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié  Matériau d'écrou-raccord  Laiton nickelé Matériau film Polyester Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état  LED rouge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  Pogré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  VDMA24364-B2-L  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelèse chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Couleur de gaine de câble	Gris
Insérable dans la rainure par le haut  Position de montage  Indifférente  Poids du produit  23 g  Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié  Matériau d'écrou-raccord  Laiton nickelé Matériau film Polyester Témoin de fonctionnement LED verte  Témoin d'état de commutation LED jaune Indication d'état LED rouge  Possibilités de réglage IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble -20 °C70 °C  Degré de protection IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion VDMA24364-B2-L  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation. Les exceptions sont le nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Poids du produit    23 g	Mode de fixation	
Matériau du boîtier  Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié  Matériau d'écrou-raccord  Laiton nickelé Matériau film Polyester Témoin de fonctionnement LED verte Témoin d'état de commutation LED jaune Indication d'état LED rouge Possibilités de réglage IO-Link Touche Température ambiante en cas de pose mobile du câble -20 °C70 °C Degré de protection IP65 IP68 Conformité PWIS  VDMA24364-B2-L  Aptitude à la production de batteries Li-ion Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Position de montage	Indifférente
Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié  Matériau d'écrou-raccord Laiton nickelé Matériau film Polyester Témoin de fonctionnement LED verte  Témoin d'état de commutation LED jaune Indication d'état LED rouge Possibilités de réglage IO-Link Touche Température ambiante en cas de pose mobile du câble -20 °C70 °C Degré de protection P65 1P68 Conformité PWIS VDMA24364-B2-L Aptitude à la production de batteries Li-ion Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Poids du produit	23 g
Matériau film Polyester  Témoin de fonctionnement LED verte  Témoin d'état de commutation LED jaune Indication d'état LED rouge Possibilités de réglage IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble -20 °C70 °C  Degré de protection IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion VDMA24364-B2-L  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide Polyester
Témoin de fonctionnement  LED verte  Témoin d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état  LED rouge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  -20 °C70 °C  Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  VDMA24364-B2-L  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation  LED jaune  Indication d'état  LED rouge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  -20 °C70 °C  Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  VDMA24364-B2-L  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Matériau film	Polyester
Indication d'état  LED rouge  Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  -20 °C70 °C  Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Témoin de fonctionnement	LED verte
Possibilités de réglage  IO-Link Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  -20 °C70 °C  Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Témoin d'état de commutation	LED jaune
Touche  Température ambiante en cas de pose mobile du câble  -20 °C70 °C  Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Indication d'état	LED rouge
Degré de protection  IP65 IP68  Conformité PWIS  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Possibilités de réglage	
IP68  Conformité PWIS  VDMA24364-B2-L  Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C70 °C
Aptitude à la production de batteries Li-ion  Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Degré de protection	
l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines	Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche Classe 4 selon ISO 14644-1	Aptitude à la production de batteries Li-ion	l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les
	Classe de salle blanche	Classe 4 selon ISO 14644-1