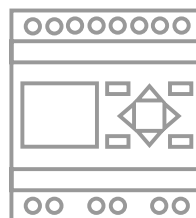


Application de
palpeurs inductifs



Interface pour palpeurs
avec sortie analogique



Automate
programmable



Sorties

TESA M4P-3

Interface 4 palpeurs avec sortie analogique

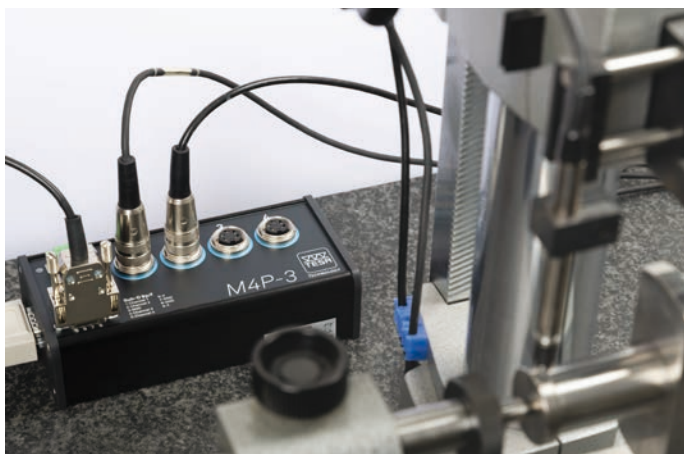
L'interface permet de raccorder 4 palpeurs TESA et de convertir le signal des palpeurs en une sortie analogique connectable à :

- Un automate programmable
- Un convertisseur A/N pour l'acquisition de données sur PC

Adaptées aux installations multicotes, ces robustes interfaces peuvent être utilisées directement avec 4 palpeurs ou assemblées rapidement entre elles sur un rail DIN pour des applications employant davantage de palpeurs.



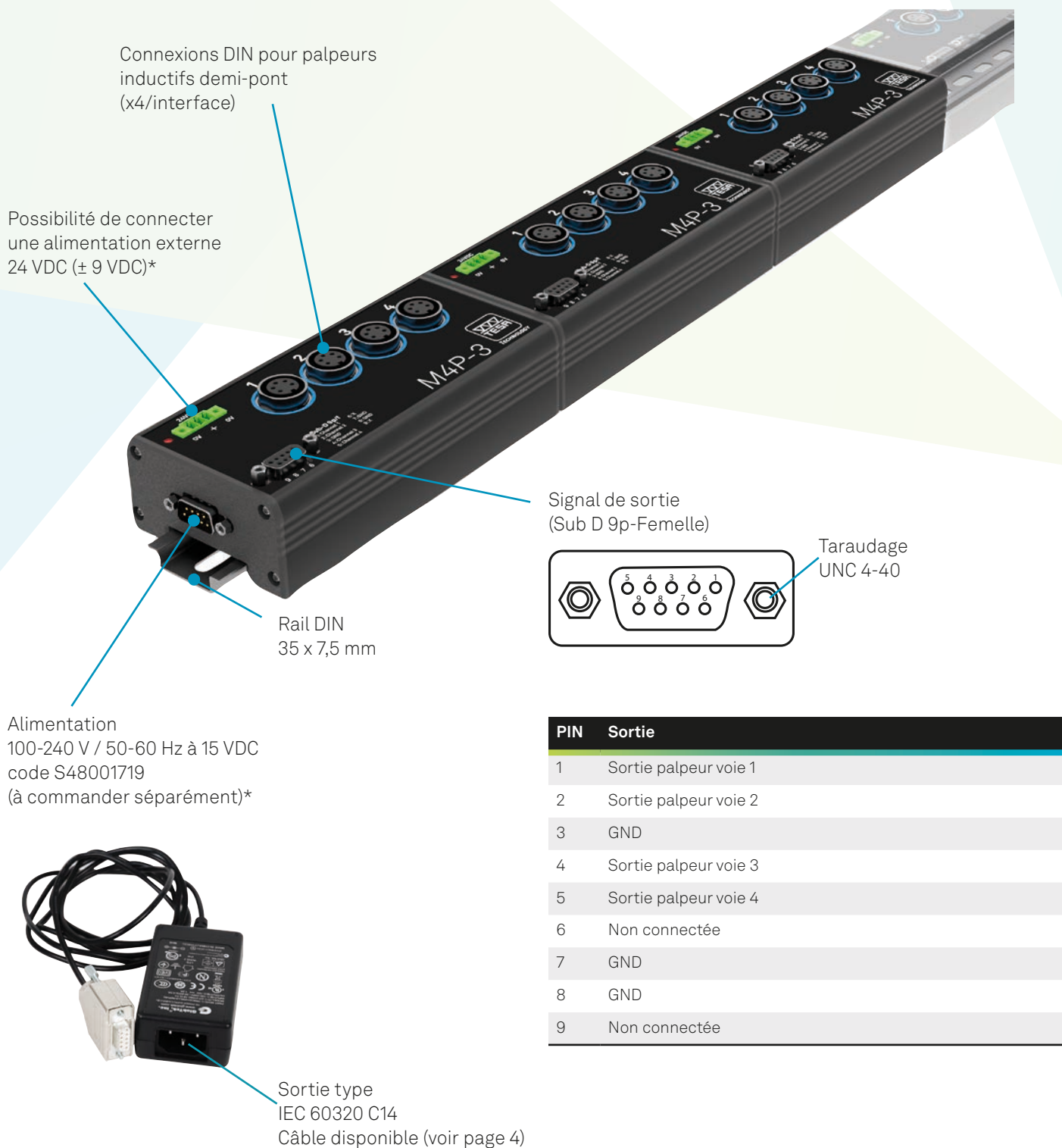
S48001720



Caractéristiques principales :

- Intégration facile et rapide sur rail DIN
- Temps de réponse réduit
- Construction métallique robuste
- Compatible avec une large gamme de palpeurs TESA

Description



Connexions DIN pour palpeurs inductifs demi-pont (x4/interface)

Possibilité de connecter une alimentation externe 24 VDC (± 9 VDC)*

Signal de sortie (Sub D 9p-Femelle)

Taraudage UNC 4-40

Rail DIN 35 x 7,5 mm

Alimentation 100-240 V / 50-60 Hz à 15 VDC code S48001719 (à commander séparément)*

PIN	Sortie
1	Sortie palpeur voie 1
2	Sortie palpeur voie 2
3	GND
4	Sortie palpeur voie 3
5	Sortie palpeur voie 4
6	Non connectée
7	GND
8	GND
9	Non connectée

Sortie type IEC 60320 C14 Câble disponible (voir page 4)

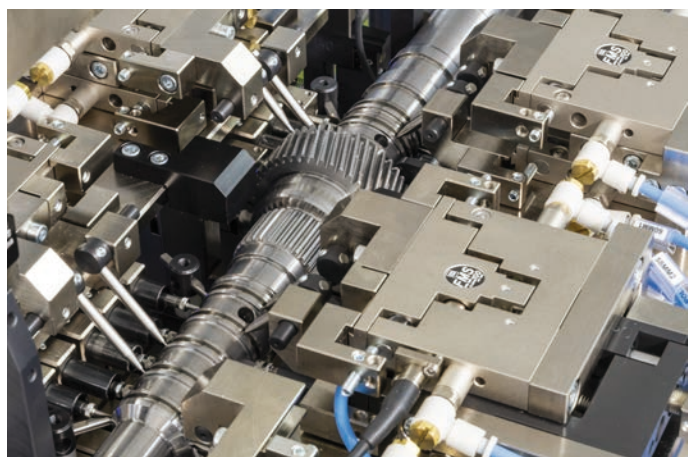
*Choisir entre une alimentation externe ou alimentation S48001719 0,1 A min./interface

Sortie analogique

Signal de sortie **NOMINAL** pour une **course de 100 μm** du 0 avec **gain = 1 V/mm** (ajustable à 2,5, 5 ou 10. Voir notice)

Codes palpeurs compatibles	Désignation	Signal de sortie NOMINAL	Codes palpeurs compatibles	Désignation	Signal de sortie NOMINAL
03210904	GT 21 \pm 1 mm	100 mV	03230063	GTL 222-A \pm 1,5 mm	100 mV
03210934	GT 21 \pm 1 mm Det	100 mV	03230163	GTL 222-A \pm 1,5 mm Det	100 mV
03210924	GT 22 \pm 1 mm	100 mV	03230053	GT 282 \pm 2 mm	100 mV
03210944	GT 22 \pm 1 mm Det	100 mV	03230153	GT 282 \pm 2 mm Det	100 mV
03230057	GTL 21 \pm 2 mm	100 mV	03230068	GT 272-A \pm 2 mm	100 mV
03230072	GTL 211 \pm 2 mm	100 mV	03230069	GT 282-A \pm 2 mm	100 mV
03230056	GTL 22 \pm 2 mm	100 mV	03230169	GT 282-A \pm 2 mm Det	100 mV
03230027	GT 27 \pm 2 mm	100 mV	03230062	GT 612 \pm 5 mm	40 mV
03230127	GT 27 \pm 2 mm Det	100 mV	03230055	GT 622 \pm 5 mm	40 mV
03230073	GT 271 \pm 2 mm	100 mV	03230155	GT 622 \pm 5 mm Det	40 mV
03230026	GT 28 \pm 2 mm	100 mV	03230070	GT 612-A \pm 5 mm	40 mV
03230126	GT 28 \pm 2 mm Det	100 mV	03230071	GT 622-A \pm 5 mm	40 mV
03230041	GT 61 \pm 5 mm	40 mV	03230171	GT 622-A \pm 5 mm Det	40 mV
03230141	GT 61 \pm 5 mm Det	40 mV	03230001	GT 41 \pm 0,3 mm	100 mV
03230042	GT 62 \pm 5 mm	40 mV	03230002	GT 42 \pm 0,3 mm	100 mV
03230142	GT 62 \pm 5 mm Det	40 mV	03230035	GT 43 \pm 1 mm	100 mV
03230036	GT 21 HP \pm 0,2 mm	100 mV	03230017	GT 44 \pm 1 mm	100 mV
03230021	GT 22 HP \pm 0,2 mm	100 mV	03230019	FMS 100 \pm 2 mm	100 mV
03230060	GTL 212 \pm 1,5 mm	100 mV	03230119	FMS 100 \pm 2 mm Det	100 mV
03230054	GTL 222 \pm 1,5 mm	100 mV	03230049	FMS 130 \pm 2,9 mm	66,66 mV
03230154	GTL 222 \pm 1,5 mm Det	100 mV	03230028	FMS 102 \pm 2 mm	100 mV
03230067	GTL 212-A \pm 1,5 mm	100 mV	03230128	FMS 102 \pm 2 mm	100 mV
03230061	GT 272 \pm 2 mm	100 mV	03230050	FMS 132 \pm 2,9 mm	66,66 mV

Exemples d'applications :



Mesure multicote avec palpeurs type FMS



Mesure avec palpeur à pression pneumatique

