Contacteurs avec butées

Mini, résistant aux projections d'eau (IP44) / Étanche (IP67)

⚠ Bien qu'il s'agisse d'un type résistant aux projections d'eau, il ne peut être utilisé dans des environnements où il risque d'être exposé à des projections de fluide de refroidissement ou de copeaux de coupe.

Spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, P.2095

■Type résistant aux projections d'eau (IP44) Standard

RoHS10

MSTW-S / **MSTW-SD** (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSTW-L — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R

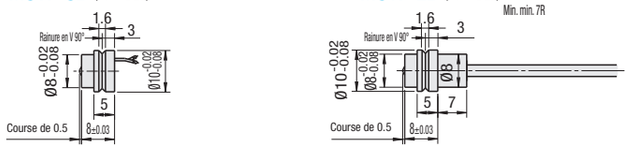
M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

■Cylindrique à embase résistant aux projections d'eau (IP44)

RoHS10

MSTF-S / **MSTF-SD** (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSTF-L / **MSTF-LD** (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R



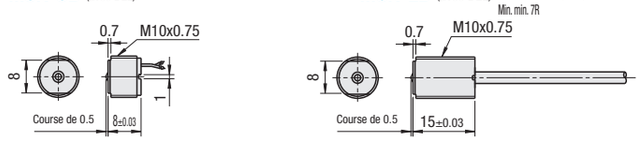
M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

■Vis résistante aux projections d'eau (IP44)

RoHS10

MSN-S / **MSN-SD** (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSN-L / **MSN-LD** (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R



A Accessoire (MSN-L, LD uniquement) : écrou hexag. x2 (épaisseur 3, six pans creux 13) Rondelle dentée (x1)

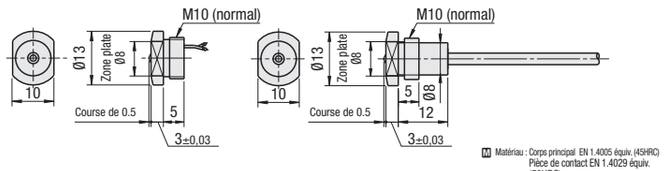
M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

■Vis à embase résistante aux projections d'eau (IP44)

RoHS10

MSNF-S / **MSNF-SD** (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSNF-L / **MSNF-LD** (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R



M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

■Vis de contact à bille résistante aux projections d'eau (IP44)

RoHS10

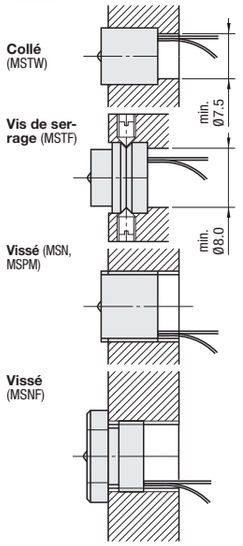
MSPM-S / **MSPM-SD** (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSPM-L / **MSPM-LD** (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R

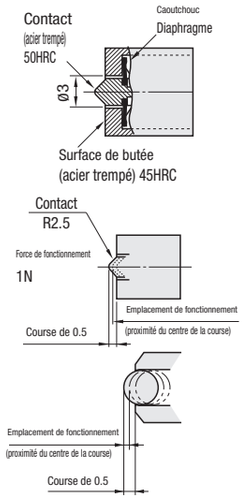
A Accessoire (MSPM-L, LD uniquement) : écrou hexag. x2 (épaisseur 3, six pans creux 13) Rondelle dentée (x1)

M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Bille EN 1.4125 équiv. (50HRC)

Example



■ Structure du type résistant aux projections d'eau (IP44)



- Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
- Ne pas tordre ni tirer sur les câbles en surplus avec 15N ou plus. De même, ne pas tordre ni tirer sur les cordons sous caoutchouc avec 30N ou plus.

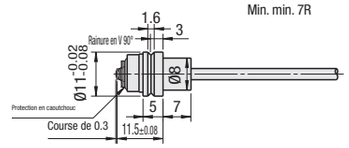
Référence pièce / Type	Course	Point de fonctionnement	Force de contact	Charge statique admissible	Énergie d'impact max.	Contact logique	-S Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-S Remise sur volume 10~20	-SD Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-SD Remise sur volume 10~20	-L Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-L Remise sur volume 10~20	-LD Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-LD Remise sur volume 10~20
MSTW	0.5	Proximité du centre (répétabilité 0.01)	0.8N	3000N	0.2J	NO (normalement ouvert)							-	-
MSTF														
MSN														
MSNF														
MSPM														

⚠ Bien qu'il s'agisse d'un type résistant à l'eau, il ne peut pas être utilisé dans des environnements où il est susceptible d'être exposé à des projections de fluide de refroidissement ou de poussières de coupe. Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir P.2095

■Étanche (IP67), cylindrique à embase

RoHS10

MSWF-LD (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R



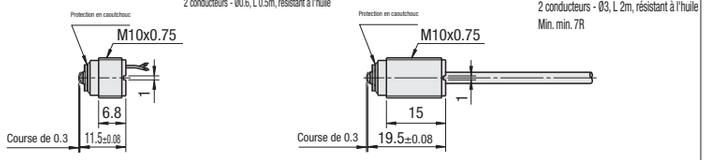
M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

■Étanche (IP67), à vis

RoHS10

MSNW-SD (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSNW-L / **MSNW-LD** (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R



A Accessoire (MSNW-L, LD uniquement) : écrou hexag. x2 (épaisseur 3, six pans creux 13) Rondelle dentée (x1)

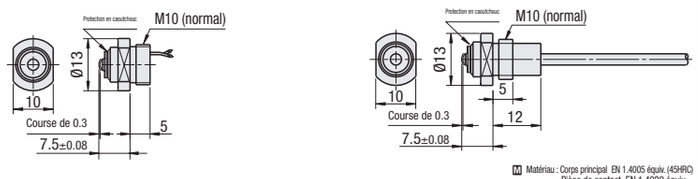
M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

■Étanche (IP67), à vis à embase

RoHS10

MSNWF-S / **MSNWF-SD** (avec DEL) — Câble : fil en surplus (aucune compression thermique du tube) 2 conducteurs - Ø0.6, L 0.5m, résistant à l'huile

MSNWF-L / **MSNWF-LD** (avec DEL) — Câble : câble sous caoutchouc 2 conducteurs - Ø3, L 2m, résistant à l'huile Min. min. 7R



M Matériau : Corps principal EN 1.4005 équiv. (45HRC) Pièce de contact EN 1.4029 équiv. (50HRC)

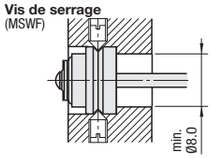
Référence pièce / Type	Course	Point de fonctionnement	Force de contact	Charge statique admissible	Énergie d'impact max.	Contact logique	-S Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-S Volume Remise 10~20	-SD Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-SD Volume Remise 10~20	-L Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-L Volume Remise 10~20	-LD Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	-LD Volume Remise 10~20
MSWF	0.3	Proximité du centre (répétabilité 0.01)	1N	3000N	0.2J	NO (normalement ouvert)	-	-	-	-	-	-		
MSNW							-	-						
MSNWF														

Ordering Example

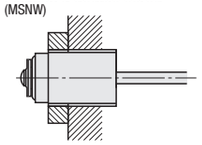
Référence pièce
MSTW-SD
MSTF-L
MSN-S
MSNF-L
MSPM-LD
MSNW-L
MSNWF-S

Example

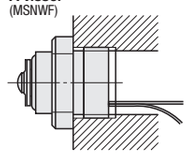
Vis de serrage (MSWF)



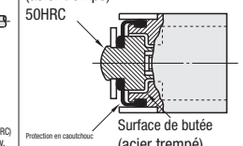
Fixation à double écrou (MSNW)

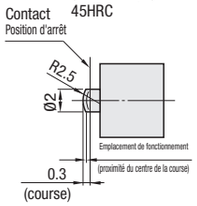


À visser (MSNWF)

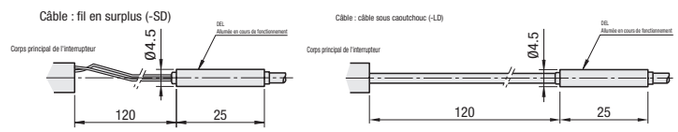


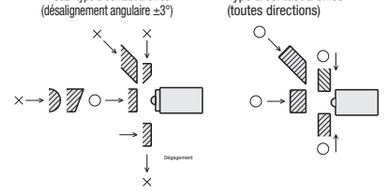
■ Structure de type étanche (IP67)





(Commun à tous les types avec DEL)



- Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
- Ne pas tordre ni tirer sur les câbles en surplus avec 15N ou plus. De même, ne pas tordre ni tirer sur les cordons sous caoutchouc avec 30N ou plus.

⚠ **Méthode de contact de l'objet détecté (classique)**