

Interrupteurs de positionnement résistants à la chaleur

Type à boulon / Plongeur à billes / Avec butée

Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir **P.2095**

Boulon (IP65) **MSTKD-HR**

• Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
• Ne pas tordre ni tirer sur le câble avec une force de 30N ou plus.

Pièce de contact	Corps principal	Câble	Accessoire
Matériau	Dureté	Matériau	
EN 1.4029 équiv.	45-50HRC	EN 1.4305 équiv.	Câble 2m, 2 conducteurs Ø3, résistant à la chaleur, rayon de courbure min. R7 Écrou hexag. x2 (épaisseur 3,2, six pans creux Ø)

Température de fonctionnement : ~ 200°C
Pour pouvoir exporter ce produit, une demande d'exportation validée par le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie est nécessaire.

Référence pièce	Course S	Point de fonctionnement	Force de contact	Contact logique	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
MSTKD-HR	2.8	0.3 depuis la pointe (répétabilité 0.01 à temp. ambiante)	1N	NO (normalement ouvert)		

• Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.
Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir **P.2095**

Plongeur à billes (IP40) **MSPB-HR**

Il faut veiller à ce que l'objet touche le corps d'interrupteur avant de toucher le point de fonctionnement.

• Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
• Ne pas tordre ni tirer sur le câble avec une force de 30N ou plus.

Pièce de contact	Corps principal	Câble	Accessoire
Matériau	Dureté	Matériau	
EN 1.4125 équiv.	50-55HRC	EN 1.4305 équiv.	Écrou hexag. x2 (Filetage normal JIS classe 3) rondelle dentée x1

Température de fonctionnement : ~ 200°C
Pour pouvoir exporter ce produit, une demande d'exportation validée par le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie est nécessaire.

Référence pièce	Course S	Point de fonctionnement	Force de contact min.	Force de contact max.	Contact logique	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
MSPB-HR	0.8	0.2 ~ 0.4 (répétabilité 0.01 (temp. ambiante))	6N	13N	NO (normalement ouvert)		

• Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.
Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir **P.2095**

Avec butée (IP40) **MSTB-HR**

• Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
• Ne pas tordre ni tirer sur le câble avec une force de 30N ou plus.

Embout de contact	Butée	Corps principal	Câble	Accessoire
Matériau	Dureté	Matériau	Dureté	Matériau
EN 1.4029 équiv.	45-50HRC	EN 1.4029 équiv.	50HRC	EN 1.4005 équiv.

Température de fonctionnement : ~ 200°C
Pour pouvoir exporter ce produit, une demande d'exportation validée par le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie est nécessaire.

Référence pièce	Course S	Point de fonctionnement	Force de contact	Charge statique admissible	Énergie d'impact max.	Contact logique	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
MSTB-HR	0.7	Proximité du centre (répétabilité 0.01 (temp. ambiante))	1N	5000N	0.4J	NO (normalement ouvert)		

• Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.
Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir **P.2095**

Type mini avec butée (IP67) **MSNWL-HR**

• Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
• Ne pas tordre ni tirer sur le câble avec une force de 30N ou plus.

Matériau	Corps principal	Pièce de Contact
EN 1.4005 équiv. (45HRC)	EN 1.4005 équiv. (45HRC)	EN 1.4029 équiv. (50HRC)

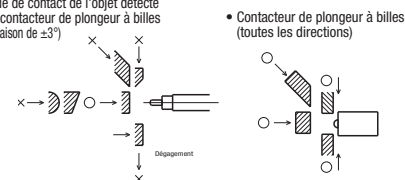
Accessoire : Écrou hexag. x2 (épaisseur 3 six pans creux 13) Rondelle dentée (x1)

Température de fonctionnement : ~ 200°C
Pour pouvoir exporter ce produit, une demande d'exportation validée par le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie est nécessaire.

Référence pièce	Course S	Point de fonctionnement	Force de contact	Charge statique admissible	Énergie d'impact max.	Contact logique	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
MSNWL-HR	0.3	Proximité du centre (répétabilité 0.01 (temp. ambiante))	1N	3000N	0.2J	NO (normalement ouvert)		

• Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Méthode de contact de l'objet détecté
• Sauf contacteur de plongeur à billes (Inclinaison de ±3°)



Interrupteurs de positionnement

Plongeur à ressort / Plongeur à billes

Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir **P.2095**

Plongeur à ressort (IP40) **MSPSS N-MSPSS-D (avec DEL)**

Une force normale doit être appliquée à l'interrupteur. (Inclinaison ±3°)

• Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
• Ne pas tordre ni tirer sur le câble avec une force de 30N ou plus.

Broche	Corps principal	Câble	Accessoire
Matériau	Dureté	Matériau	
EN 1.4125 équiv.	50-55HRC	EN 1.4305 équiv.	Écrou hexag. x2 (Filetage normal à l'huile, rayon de courbure min. R7) Rondelle dentée x1

Référence pièce	M (normal)	d	Course S	Point de fonctionnement	Force de contact N		Contact logique	B	MSPSS		N-MSPSS-D	
					min.	max.			Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
MSPSS N-MSPSS-D	6	6	2.5	3	0.8 depuis l'extrémité du corps (répétabilité 0.01)	6	11	NO (normalement ouvert)	5			
	8	8				6	11					

Pour les spécifications mécaniques/électriques et précautions d'utilisation, voir **P.2095**

Plongeur à billes (IP40) **MSPB N-MSPB-D (avec DEL)**

Il faut veiller à ce que l'objet ne touche pas le corps d'interrupteur avant de toucher le point de fonctionnement.

Contacts entre les objets possibles dans toutes les directions.

• Utiliser un câblage correspondant aux contacts.
• Ne pas tordre ni tirer sur le câble avec une force de 30N ou plus.

Bille	Corps principal	Câble	Accessoire
Matériau	Dureté	Matériau	
EN 1.4125 équiv.	50-55HRC	EN 1.4305 équiv.	Écrou hexag. x2 (Filetage normal JIS de classe 3) Rondelle dentée (x1)

Référence pièce	M (normal)	Course S	Point de fonctionnement	Répétabilité	Force de contact N		Contact logique	L	d	B	MSPB		N-MSPB-D	
					min.	max.					Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
MSPB N-MSPB-D	6	0.8	0.3	0.01	6	13	NO (normalement ouvert)	32	3	5				
	6F				1									

Ordering Example
Référence pièce
MSPSS6
MSPB6
N-MSPB-D6F

Ordering Example
Référence pièce
MSTKD-HR
MSPB-HR
MSTB-HR
MSNWL-HR