

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 Ecrout 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**

• 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. | Ecrout 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.

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

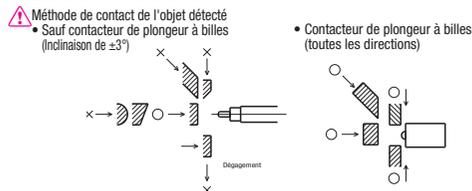
Température de fonctionnement : ~ 200°C
Pour pouvoir exporter ce produit, une demande d'exportation validée par le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie est nécessaire.

| 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.

Ordering Example

| Référence pièce |
|-----------------|
| MSTKD-HR |
| MSPB-HR |
| MSTB-HR |
| MSNWL-HR |



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)**

• 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. | Ecrout hexag. x2 (Filetage normal à l'huile, rayon de courbure min. R7) 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 | 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 | | | 7 | | | |

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

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

• 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. | Ecrout hexag. x2 (Filetage normal JIS de 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 | 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 |