

ROUE CODEUSE

DPS8

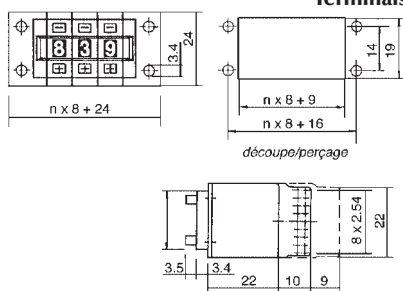


HARTMANN

■ Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 60 V.
 I max sans commutation : 1 A.
 Charge max commutée : 100 mA.
 Résistance de contact : < 100 mΩ.
 Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
 Force d'actionnement : 4 N.
 Poids : 4 g.
 Hauteur des symboles : 4.9 mm ou 3.4 mm (hexa).
 Température d'utilisation : -20° C à + 80° C.

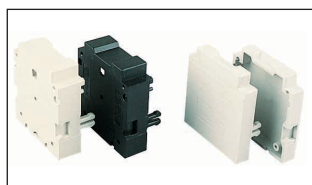
Terminaison AK 1 : gris.
 Terminaison AK 2 : noir.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS8 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	10.20	8.98	8.16
DPS8 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	10.20	8.98	8.16
DPS8 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	10.20	8.98	8.16
DPS8 301 AK 1	Roue codeuse hexadécimale	10.20	8.98	8.16
DPS8 301 AK 2	Roue codeuse hexadécimale	10.20	8.98	8.16

ELEMENT FACTICE

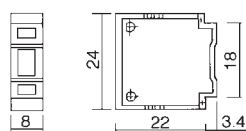
DPS8



HARTMANN

■ Spécifications techniques

Élément factice DPS8



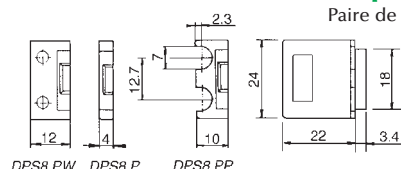
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS8 L 1	Élément factice aveugle gris	0.61	0.54	0.49
DPS8 L 2	Élément factice aveugle noir	0.61	0.54	0.49

PAIRE DE PLAQUES LATÉRALES

DPS8

■ Spécifications techniques

Paire de plaques latérales DPS8



DPS8 PW DPS8 P DPS8 PP

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS8 P 1	Paire de plaques latérales 4 mm	1.04	0.92	0.83
DPS8 P 2	Paire de plaques latérales 4 mm	1.04	0.92	0.83
DPS8 PP 2	Paire de plaques latérales 10 mm	1.49	1.31	1.19
DPS8 PW 1	Paire de plaques latérales 12 mm	1.11	0.98	0.89
DPS8 PW 2	Paire de plaques latérales 12 mm	1.11	0.98	0.89

ROUE CODEUSE

DPS9

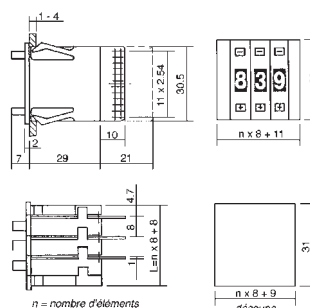


HARTMANN

■ Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 60 V.
 I max sans commutation : 1 A.
 Charge max commutée : 100 mA.
 Résistance de contact : < 100 mΩ.
 Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
 Force d'actionnement : 4.5 N.
 Poids : 6.5 g.
 Hauteur des symboles : 6.8 mm ou 4.3 mm (hexa).
 Température d'utilisation : -20° C à + 80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
 Terminaison AK 2 : noir.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS9 111 AK 1	Roue codeuse code décimal	6.59	5.80	5.27
DPS9 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	6.59	5.80	5.27
DPS9 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	9.00	7.92	7.20
DPS9 131 AK 2	Roue codeuse sorties BCD	9.00	7.92	7.20
DPS9 141 AK 2	Roue codeuse BCD complémentaire	7.32	6.44	5.86
DPS9 301 AK 2	Roue codeuse hexadécimale	11.00	9.68	8.80

ELEMENT FACTICE

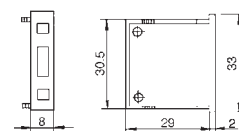
DPS9

■ Spécifications techniques

Élément factice DPS9



HARTMANN

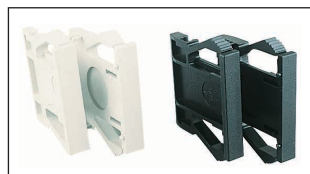


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS9 L 1	Élément factice aveugle gris	1.40	1.23	1.12
DPS9 L 2	Élément factice aveugle noir	0.73	0.64	0.58

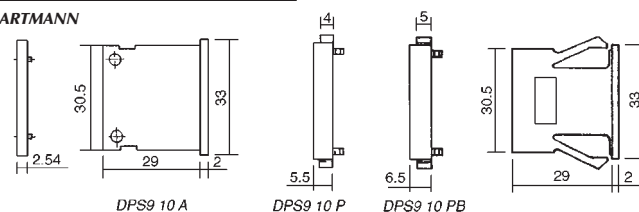
PAIRE DE PLAQUES LATÉRALES + INTERCALAIRES

■ Spécifications techniques

Paire de plaques latérales DPS9



HARTMANN



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS9 10 A1	Intercalaire gris 2.54 mm	0.67	0.59	0.54
DPS9 10 A2	Intercalaire noir 2.54 mm	0.67	0.59	0.54
DPS9 10 P1	Paire de plaques latérales 5.5 mm	1.80	1.58	1.44
DPS9 10 P2	Paire de plaques latérales 5.5 mm	1.80	1.58	1.44
DPS9 10 PB 1	Paire de plaques latérales 6.5 mm	2.10	1.85	1.68
DPS9 10 PB 2	Paire de plaques latérales 6.5 mm	2.10	1.85	1.68

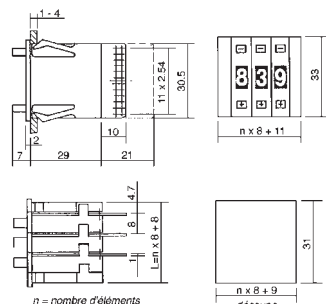
ROUE CODEUSE

DPS10

■ Spécifications

Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4,5 N.
Poids : 7,5 g.
Hauteur des symboles :
7 mm ou 4,3 mm (hexa).
Température d'utilisation :
-20° C à +80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.
AL1 : circuit long



HARTMANN

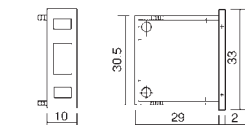
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS10 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	6.59	5.80	5.27
DPS10 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	6.59	5.80	5.27
DPS10 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	6.59	5.80	5.27
DPS10 301 AK 2	Roue codeuse hexadécimale	7.52	6.62	6.02
DPS10 131 AL1	Roue codeuse code BCD direct	12.50	11.00	10.00

ELEMENT FACTICE

DPS10

■ Spécifications techniques

Élément factice DPS10



HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS10 L 1	Élément factice aveugle gris	0.69	0.61	0.55
DPS10 L 2	Élément factice aveugle noir	0.69	0.61	0.55

PAIRE DE PLAQUES LATÉRALES + INTERCALAIRES

VOIR SÉRIE DPS9 PAGE PRÉCÉDENTE

ROUE CODEUSE

PICO D

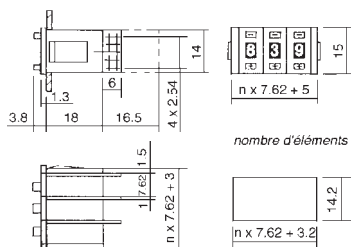
■ Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 0,5 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 3 N.
Poids : 2 g.
Hauteur des symboles : 3,1 mm ou 2,4 mm (hexa).
Température d'utilisation : -20° C à +60° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.
AL 2 : circuit long.



HARTMANN



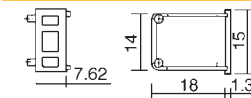
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PICO D 111 AL 2	Roue codeuse code décimal	5.73	5.04	4.58
PICO D 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	7.60	6.69	6.08
PICO D 301 AK 2	R. c. code hexadécimale	6.39	5.62	5.11
PICO D 307 AK 2	R. c. code hexadécimale inverse	8.39	7.38	6.71

ELEMENT FACTICE

PICO D

■ Spécifications techniques

Élément factice PICO D



HARTMANN

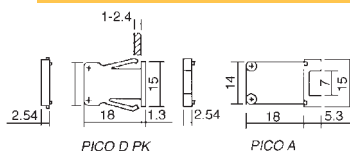
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PICO L 2	Élément factice aveugle	0.57	0.50	0.46

PAIRE DE PLAQUES LATÉRALES + INTERCALAIRES

■ Spécifications techniques

Paire de plaques latérales + intercalaires

PICO D



HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PICO D PK 2	Paire de plaques latérales	0.90	0.79	0.72
PICO A 2	Intercalaire 2.54 mm	0.40	0.35	0.32

ROUE CODEUSE

SMCD

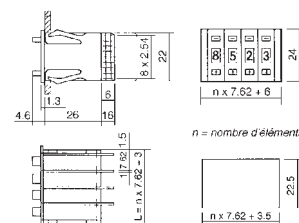
■ Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4 N.
Poids : 4 g.
Hauteur des symboles :
4,9 mm ou 3,4 mm (hexa).
Température d'utilisation :
-20° C à +80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.



HARTMANN



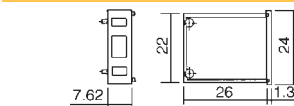
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SMC 111 AL 2	Roue codeuse code décimal	6.75	5.94	5.40
SMCD 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	9.20	8.10	7.36
SMCD 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	9.70	8.54	7.76
SMCD 137 AK 2	Roue codeuse code BCD inverse	7.90	6.95	6.32
SMCD 301 AK 2	Roue codeuse code hexadécimale	7.17	6.31	5.74
SMCD 400 AK 2	Roue codeuse code inverseur	5.79	5.10	4.63

ELEMENT FACTICE

SMCD

■ Spécifications techniques

Élément factice SMC



HARTMANN

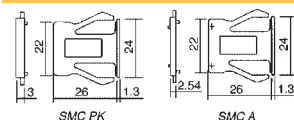
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SMC L 1	Élément factice aveugle	0.61	0.54	0.49
SMC L 2	Élément factice aveugle	0.90	0.79	0.72

PAIRE DE PLAQUES LATÉRALES

SMCD

■ Spécifications techniques

Paire de plaques latérales SMC

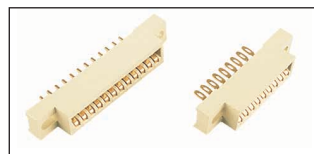


HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SMC PK 1	Paire de plaques latérales	1.30	1.14	1.04
SMC PK 2	Paire de plaques latérales	1.95	1.72	1.56
SMC P 2	Paire de plaques latérales	1.93	1.70	1.54
SMC A 2	Intercalaire	0.47	0.41	0.38

CONNECTEUR/ ROUE CODEUSE

série A



HARTMANN

■ Spécifications techniques

Série A - A oreilles.

Intensité max. : 1 A.

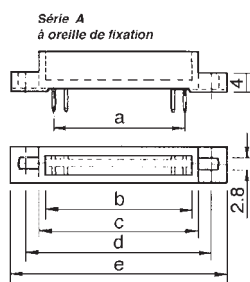
Tension d'utilisation : 60 V.

Résistance de contact < 15 mΩ.

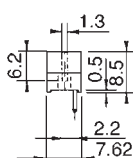
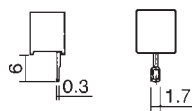
Série A9 pour SMC sauf SMC 111
DPS8 sauf DPS8 111.

Série A 12 pour Mico, MHE, DPS9.

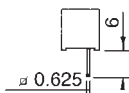
Connecteur avec oreilles



Cosses à souder
seulement pour pas de 2.54 mm



Broches réf. LS

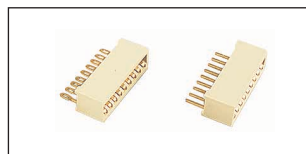


nbre de pôles	a	b	c	d	e
9 (SMC, DPS8)	8 x 2.54	22.2	24	30	36
12 (MICO, MHE, DPS9)	11 x 2.54	30.5	33	39	45

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
A 12 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	3.20	2.82	2.56
A 9 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	3.10	2.73	2.48
A 12 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	3.20	2.82	2.56
A 9 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	3.10	2.73	2.48

CONNECTEUR/ ROUE CODEUSE

série B



HARTMANN

■ Spécifications techniques

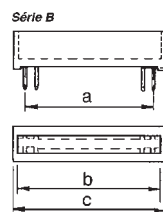
Série B.

Intensité max. : 1 A.

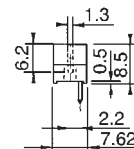
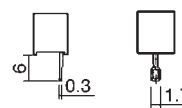
Tension d'utilisation : 60 V.

Résistance de contact < 15 mΩ.

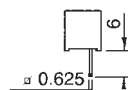
Connecteur sans oreille



Cosses à souder
seulement pour pas de 2.54 mm
réf. L



Broches réf. LS



Série B 5 pour PICO

Série B 9 pour SMC sauf SMC 111

DPS8 sauf DPS8 111.

Série B 12 pour MICO

MHE

DPS9.

Série B 11 pour SMC 111

DPS8 111.

nbre de pôles	a	b	c
5 (PICO)	4 x 2.54	14.2	15.2
9 (SMC, DPS8)	8 x 2.54	22.2	24
11 (SMC, DPS8)	10 x 2	22.2	24
12 (MICO, MHE, DPS9)	11 x 2.54	22.2	24

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B 5 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	2.27	2.00	1.82
B 5 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	2.27	2.00	1.82
B 9 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	3.10	2.73	2.48
B 9 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	4.10	3.61	3.28
B 11 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	2.87	2.53	2.30
B 12 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	4.00	3.52	3.20
B 12 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	4.90	4.31	3.92

Code n°131

BCD direct	C	1	2	4	8
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Code n° 137

BCD inverse	C	1	2	4	8
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Code n° 301

Hexadécimal	1	2	4	8	C
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F

Code n° 307

Hex. inverse	C	1	2	4	8
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F

Code n° 400

Inverseur	C	A+	A-
+	.	.	.
-	.	.	.
+	.	.	.
-	.	.	.
+	.	.	.
-	.	.	.
+	.	.	.
-	.	.	.
+	.	.	.
-	.	.	.

Code n° 111

Décimal	C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9