
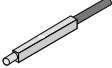
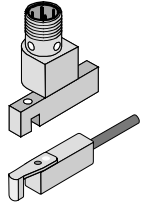
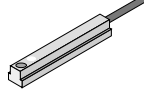
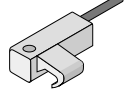
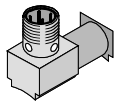
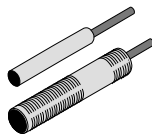


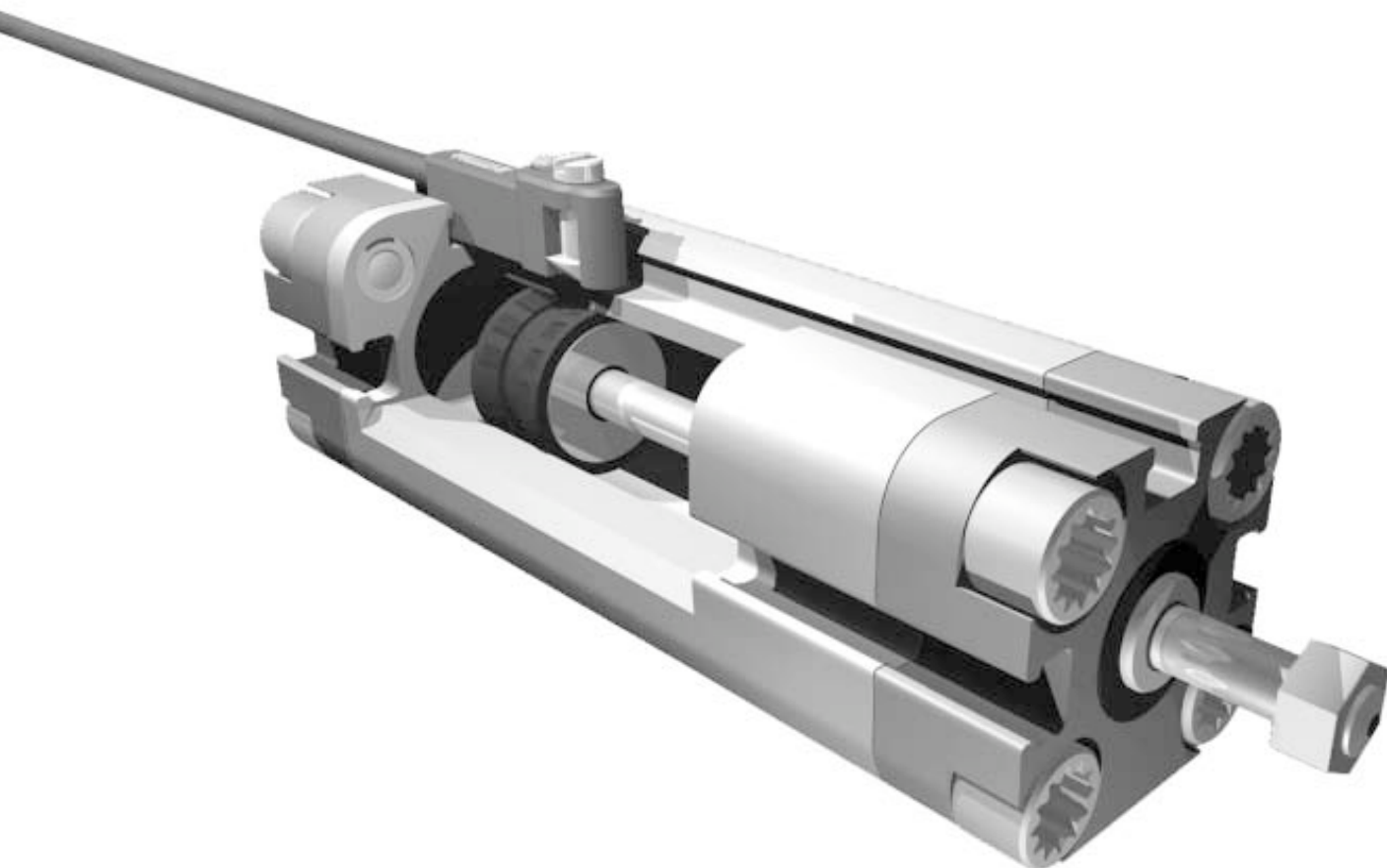
- sans contact physique
- sans usure
- absence de rétroaction
- signal de sortie sans rebondissements
- visualisation d'état
- commutation indépendante de la polarisation du champ magnétique
- petits formats

Les capteurs électroniques sensibles aux champs magnétiques réagissent à un champ magnétique externe. La reconnaissance de la position de pistons de vérins pneumatiques constitue leur principal domaine d'application.

- 3.2** Aperçu de la gamme
- 3.3** Description générale, principe de fonctionnement
- 3.4** BMF 103, BMF 303
- 3.5** BMF 303, BMF 305
- 3.6** BMF 305
- 3.7** BMF 305 détecteur reed
- 3.8** Brides de fixation, choix d'un capteur et montage pour BMF 103
- 3.9** Brides de fixation, choix d'un capteur et montage pour BMF 303
- 3.10** Brides de fixation, choix d'un capteur et montage pour BMF 305
- 3.14** BMF 307
- 3.15** BMF 21, BMF 32
- 3.16** Brides de fixation pour BMF 21
- 3.17** Brides de fixation pour BMF 32
- 3.18** BMF 07M (Ø 6,5 mm)
- 3.19** BMF 07M (Ø 6,5 mm), BMF 08M (M8), BMF 12M (M12), BMF 10E (Ø 10 mm)
- 3.20** Instructions de montage
- 3.22** Choix d'un capteur, connecteurs et câbles de connexion



Série							
	<b>BMF 103</b>	<b>BMF 303</b>	<b>BMF 305</b>	<b>BMF 307</b>	<b>BMF 21</b>	<b>BMF 32</b>	Ø 6,5, Ø 10 Acier inoxydable, M8, M12
<b>Chapitre</b> .page							
Capteur avec connecteur			3.6		3.15	3.15	3.19
Capteur avec câble et connecteur	3.4	3.4, 3.5	3.5	3.14			3.18, 3.19
Capteur avec câble	3.4	3.5	3.6	3.14	3.15		3.19
Détecteur Reed			3.7				



### La finalité

Les détecteurs électroniques de champs magnétiques de la série BMF reconnaissent la position du piston sur des vérins pneumatiques et hydrauliques et des pompes à pistons.

Selon les différentes formes proposées, le détecteur se présente dans un boîtier en plastique, en aluminium, en laiton ou en acier spécial.

Balluff propose une quantité appréciable de formes et de brides de fixation pour vos vérins pneumatiques parmi la gamme de capteurs magnétiques. Dans la plupart des cas, un seul type de capteur est nécessaire avec différentes brides de fixation valable pour toutes sortes de marques et de tailles de vérins. Vous pouvez ainsi diminuer vos coûts de stockage. Le remplacement du capteur s'effectue sans réglages grâce aux brides de fixation.

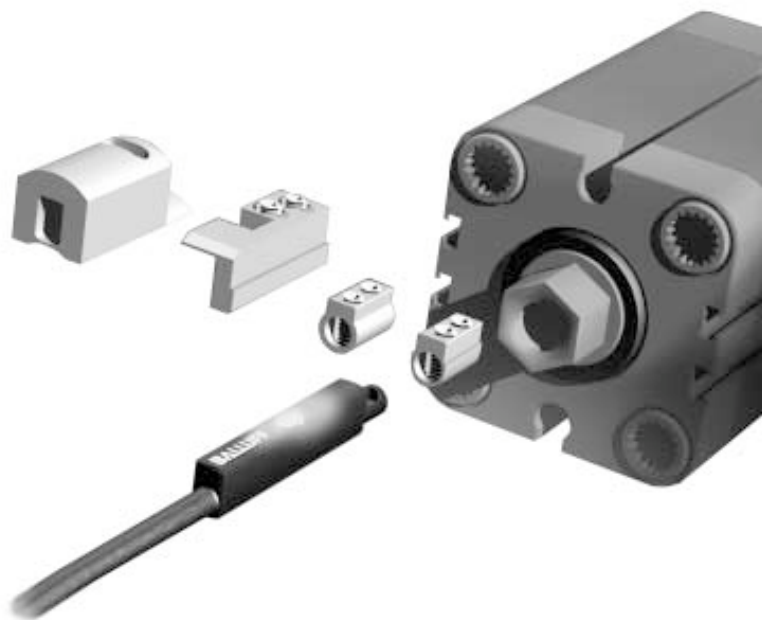
### Fonctionnement

Les aimants permanents incorporés dans le segment de piston du vérin pneumatique sont reconnus par le détecteur à travers le cylindre non magnétique du vérin. Lorsque le piston s'approche du détecteur, l'état du signal de sortie se trouve modifié.

### Avantages

- Commutation fiable et sans rebondissements
- Longue durée de vie
- Reconnaissance de la position du piston sans contact physique et donc sans usure
- Insensibilité à la saleté
- Détection de la position du piston à travers la paroi du vérin
- Encombrement réduit – petits formats
- Se montent sur toutes les tailles de vérin usuelles avec les brides de fixation prévues à cet effet
- Portées sensiblement plus grandes pour une même taille de capteur
- Détection à travers des parois en métal non ferreux et en aluminium sans réduction de la portée
- Aimant noyable dans l'acier

- Protection contre les inversions de polarité
- Tension d'emploi 10...30 V DC
- Réagit aussi bien dans les deux sens de déplacement
- Semi-conducteur exempt d'usure
- Insensible aux vibrations
- Protection contre les courts-circuits
- Matériaux du boîtier d'une haute résistance aux substances agressives dans l'environnement



Série  
Modèle

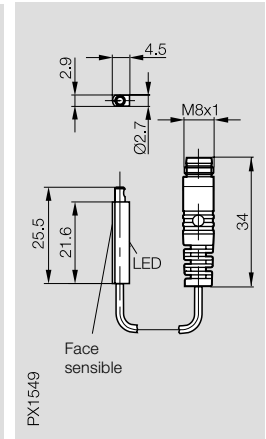
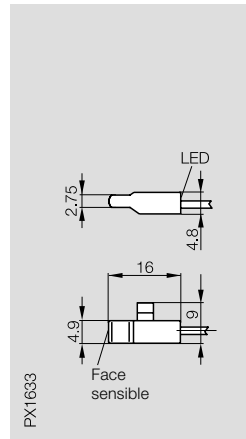
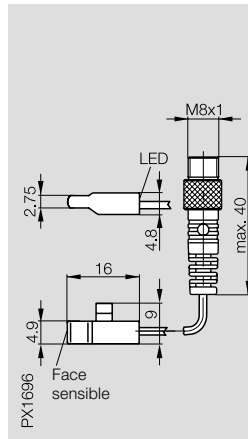
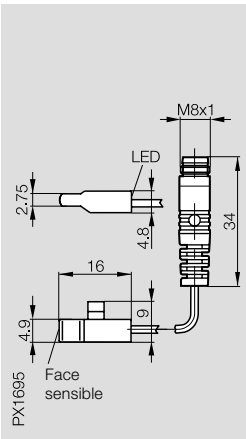
**BMF 103**

**BMF 103**

**BMF 103**

**BMF 303**

Connecteur pour raccord direct au distributeur



### Commande par set

Capteur et bride de fixation :  
Veuillez ajouter le type avec code pour la bride de fixation par ex.  
BMF 303K/HW30-PS-C-2-PU-03

**PNP** Contact à fermeture

BMF 103K-PS-C-2-S49-

BMF 103K-PS-C-2-SA 2-S49-

BMF 103K-PS-C-2-PU-

BMF 303K-PS-C-2-S49-

**NPN** Contact à fermeture

Intensité de commutation nominale  $I_{Hn}$   
Intensité de travail  $I_{Ha}$   
Hystérésis de  $I_{Hn}$   
Dérive thermique du point d'enclen. de  $I_{Hn}$

1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m
$\geq 2$ kA/m	$\geq 2$ kA/m	$\geq 2$ kA/m	$\geq 2$ kA/m
$\leq 45$ %	$\leq 45$ %	$\leq 45$ %	$\leq 45$ %
$\leq 0,3$ %/°C	$\leq 0,3$ %/°C	$\leq 0,3$ %/°C	$\leq 0,3$ %/°C

Tension d'emploi  $U_B$   
Chute de tension  $U_d$   
Tension d'isolement nominale  $U_i$   
Courant admissible permanent  $I_e$   
Courant à vide  $I_o$  max.  
Courant résiduel  $I_r$   
Protection contre les inversions de polarité  
Protection contre les courts-circuits  
Capacité admissible  
Température ambiante  $T_a$   
Catégorie d'utilisation  
Degré de protection selon CEI 60529  
Matériau du boîtier  
Mode de raccordement  
Nombre de conduc. x section des conducteurs  
Homologation  
Connecteurs recommandés

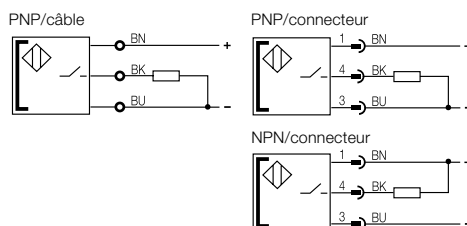
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
$\leq 3,1$ V	$\leq 3,1$ V	$\leq 3,1$ V	$\leq 3,1$ V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
$\leq 12$ mA	$\leq 12$ mA	$\leq 12$ mA	$\leq 12$ mA
$\leq 80$ $\mu$ A	$\leq 80$ $\mu$ A	$\leq 80$ $\mu$ A	$\leq 80$ $\mu$ A
oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui
$\leq 1$ $\mu$ F	$\leq 1$ $\mu$ F	$\leq 1$ $\mu$ F	$\leq 1$ $\mu$ F
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
LCP	LCP	LCP	LCP
Câble avec connecteur, PUR	Câble avec connecteur, PUR	Câble, PUR	Câble avec connecteur, PUR
		$3 \times 0,06$ mm <sup>2</sup>	
cULus	cULus	cULus	cULus
BKS_ 48			BKS_ 48

Pour les capteurs avec **câble surmoulé**, veuillez ajouter la longueur à la symbolisation commerciale !  
Longueur standard 3 m = 03



Pour les capteurs avec **câble et connecteur**, veuillez rajouter la longueur à la symbolisation commerciale !  
Longueur standard 0,2 m = 00,2

### Schémas de raccordement



BMF 303 Connecteur pour raccord direct au distributeur	BMF 303	BMF 305	BMF 305 Connecteur pour raccord direct au distributeur	BMF 305
BMF 303K-PS-C-2-SA 2-S49-	BMF 303K-PS-C-2-PU-	BMF 305K-PS-C-2-S49-	BMF 305K-PS-C-2-SA 2-S49-	BMF 305K-PS-C-2-S 4-
		BMF 305K-NS-C-2-S49-		
1,2 kA/m ≥ 2 kA/m ≤ 45 % ≤ 0,3 %/°C	1,2 kA/m ≥ 2 kA/m ≤ 45 % ≤ 0,3 %/°C	1,2 kA/m ≥ 2 kA/m ≤ 45 % ≤ 0,3 %/°C	1,2 kA/m ≥ 2 kA/m ≤ 45 % ≤ 0,3 %/°C	1,2 kA/m ≥ 2 kA/m ≤ 45 % ≤ 0,3 %/°C
10...30 V DC ≤ 3,1 V 75 V DC 100 mA ≤ 12 mA ≤ 80 µA	10...30 V DC ≤ 3,1 V 75 V DC 100 mA ≤ 12 mA ≤ 80 µA	10...30 V DC ≤ 3,1 V 75 V DC 200 mA ≤ 30 mA ≤ 80 µA	10...30 V DC ≤ 3,1 V 75 V DC 200 mA ≤ 30 mA ≤ 80 µA	10...30 V DC ≤ 3,1 V 75 V DC 200 mA ≤ 30 mA ≤ 80 µA
oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui
≤ 1 µF	≤ 1 µF	≤ 1 µF	≤ 1 µF	≤ 1 µF
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
LCP	LCP	LCP	LCP	LCP
Câble avec connecteur, PUR	Câble, PUR	Câble avec connecteur, PUR	Câble avec connecteur, PUR	Câble avec connecteur, PUR
3 × 0,06 mm <sup>2</sup>	3 × 0,06 mm <sup>2</sup>			
cULus	cULus	cULus	cULus	cULus
BKS_ 48	BKS_ 19	BKS_ 48	BKS_ 19	BKS_ 19



Capteur spécial pour vérin pneumatique utilisé dans l'industrie alimentaire voir page 3.19

### 3

Brides de fixation  
Choix d'un capteur  
page 3.8 ...  
Connecteurs  
Choix d'un capteur  
page 3.22 ...

### 6

Connecteurs...  
page 6.2 ...

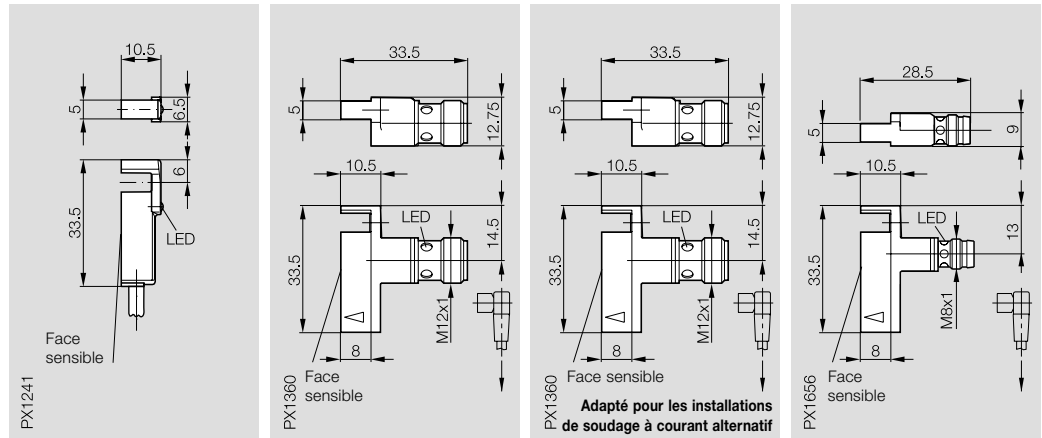
Série  
Modèle

**BMF 305**      **BMF 305**      **BMF 305**      **BMF 305**



### Commande par set

Capteur et bride de fixation :  
Veuillez ajouter le type avec code  
pour la bride de fixation par ex.  
BMF 305M/HW20-PS-W-2-S 4

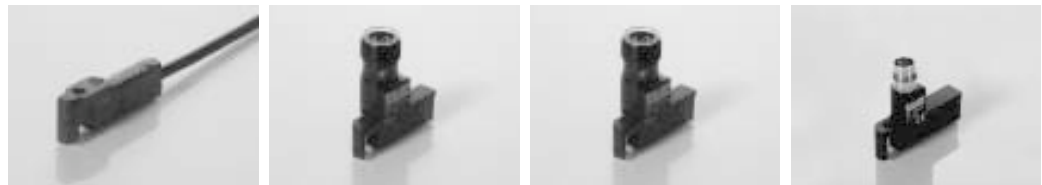


**PNP**      Contact à fermeture      **BMF 305K-PS-C-2-PU-**      **BMF 305M-PS-C-2-S 4**      **BMF 305M-PS-W-2-S 4**      **BMF 305M-PS-C-2-S 49**

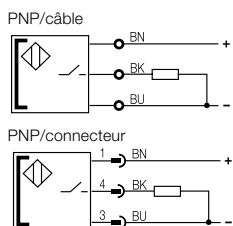
Intensité de commutation nominale $I_{H1}$	1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m
Intensité de travail $I_{Ha}$	$\geq 2$ kA/m	$\geq 2$ kA/m	$\geq 2$ kA/m	$\geq 2$ kA/m
Hystérésis de $I_{Hn}$	$\leq 45\%$	$\leq 45\%$	$\leq 45\%$	$\leq 45\%$
Dérive thermique du point d'enclen. de $I_{Hn}$	$\leq 0,3\%/^{\circ}C$	$\leq 0,3\%/^{\circ}C$	$\leq 0,3\%/^{\circ}C$	$\leq 0,3\%/^{\circ}C$
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$	$\leq 3,1$ V	$\leq 3,1$ V	$\leq 4$ V	$\leq 3,1$ V
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
Courant admissible permanent $I_e$	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 30$ mA	$\leq 30$ mA	$\leq 30$ mA	$\leq 30$ mA
Courant résiduel $I_r$	$\leq 80$ $\mu$ A	$\leq 80$ $\mu$ A	$\leq 80$ $\mu$ A	$\leq 80$ $\mu$ A
Protection contre les inversions de polarité	oui	oui	oui	oui
Protection contre les courts-circuits	oui	oui	oui	oui
Capacité admissible	$\leq 1$ $\mu$ F	$\leq 1$ $\mu$ F	$\leq 1$ $\mu$ F	$\leq 1$ $\mu$ F
Température ambiante $T_a$	-25...+70 $^{\circ}C$	-25...+70 $^{\circ}C$	-25...+70 $^{\circ}C$	-25...+70 $^{\circ}C$
Catégorie d'utilisation	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
Degré de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Matériau du boîtier	LCP	Al	Al	Al
Mode de raccordement	Câble, PUR	Connecteurs	Connecteurs	Connecteurs
Nombre de conduc. x section des conducteurs	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>			
Homologation	cULus	cULus	cULus	cULus
Connecteurs recommandés		BKS- 19	BKS- 19	BKS- 48

→ Départ du connecteur

Pour les capteurs avec **câble surmoulé**, veuillez ajouter la longueur à la symbolisation commerciale ! Longueur standard 3 m = 03



### Schémas de raccordement



La série BMF 305M/32M-...-W-... est conçue pour des conditions d'utilisations extrêmes. Le boîtier est en métal et de ce fait résistant aux projections liées aux travaux de soudage. Les courants de soudage supérieurs à 25 kA n'affectent pas le fonctionnement du capteur. L'état de sortie du capteur est mémorisé pendant le soudage.



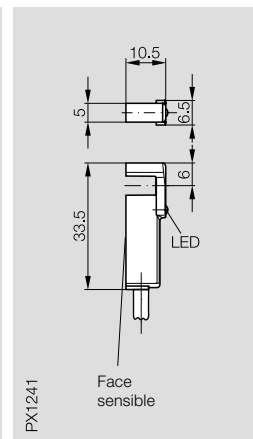
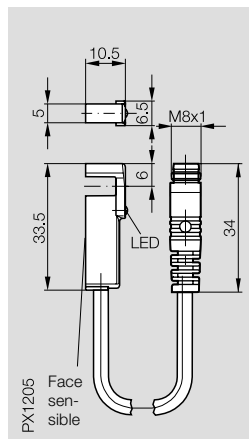
Série	<b>BMF 305</b>	<b>BMF 305</b>

Le détecteur Reed BMF 305K-R-... a une LED qui sert de visualisation d'état et d'aide au réglage. Pour mettre une charge inductive en circuit, la diode de roue libre est déjà intégrée.

Pour déterminer la position du piston dans des vérins pneumatiques, le choix est possible entre des commutateurs électroniques et mécaniques à tige cylindrique. Choisissez en fonction des possibilités de votre application.

Vous pouvez compter sur notre aide.

- Montage rapide et simple
- Adapté à toutes les tailles courantes de vérin avec brides de fixation correspondantes
- Point de commutation mémorisé au moment du changement des détecteurs



### Commande par set

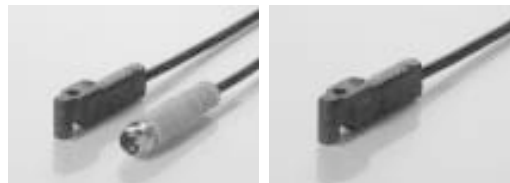
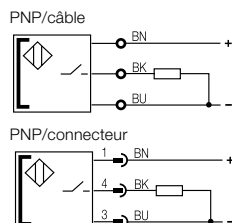
Capteur et bride de fixation :  
Veuillez ajouter le type avec code pour la bride de fixation par ex. :  
BMF 305K/HW20-R-PS-F-3-03

PNP	Contact à fermeture	BMF 305K-R-PS-F-3-S49-	BMF 305K-R-PS-F-3-
Grandeur mesurée		Champ magnétique	Champ magnétique
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC
Courant admissible permanent $I_B$		500 mA	500 mA
Capacité admissible		$\leq 0,5 \mu\text{F}$	$\leq 0,5 \mu\text{F}$
Température ambiante $T_a$		-20...+70 °C	-20...+70 °C
Catégorie d'utilisation		DC 13	DC 13
Degré de protection selon CEI 60529		IP 65	IP 65
Matériau du boîtier		LCP	LCP
Mode de raccordement		Câble avec connecteur, PUR	Câble, PVC
Nombre de conduc. x section des conducteurs			3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Connecteurs recommandés		BKS- _ 48	

Pour les capteurs avec **câble surmoulé**, veuillez ajouter la longueur à la symbolisation commerciale ! Longueur standard 3 m = 03

Pour les capteurs avec **câble et connecteur**, veuillez rajouter la longueur à la symbolisation commerciale !  
Longueur standard 0,2 m = 00,2

### Schémas de raccordement

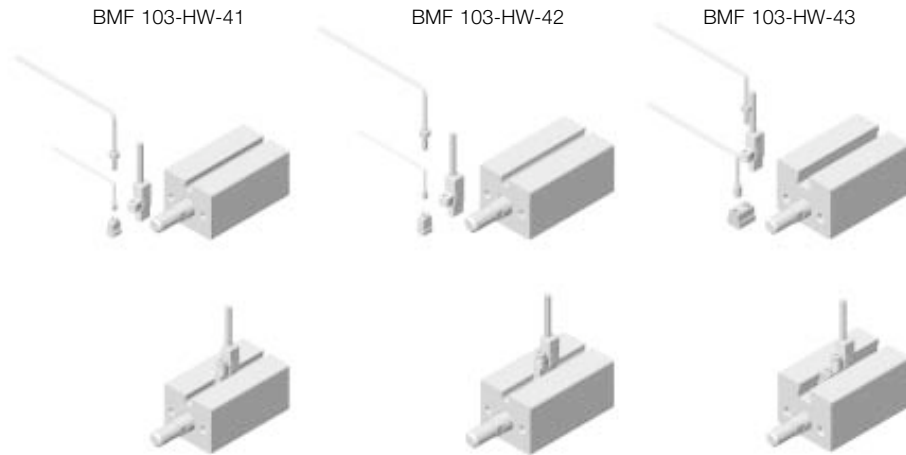


# 3

Brides de fixation  
Choix d'un capteur  
page 3.8 ...  
Connecteurs  
Choix d'un capteur  
page 3.22 ...

# 6

Connecteurs...  
page 6.2 ...



### Avantages du montage

Point de commutation réglé en un quart de seconde ! Ouvrir la vis d'un tour, régler la position, serrer.



Point de commutation mémorisé. Même si vous remplacez le capteur, le point de commutation réglé est fixé et donc mémorisé grâce à la bride de fixation.

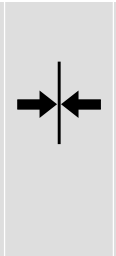
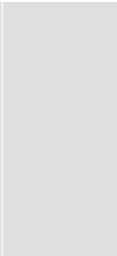
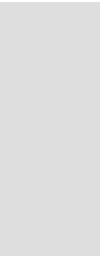


### Symbolisation commerciale

#### BMF 103-HW-41



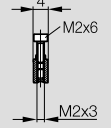
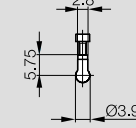
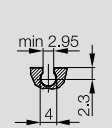
### Avantages du montage



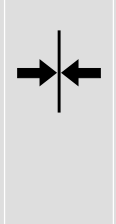
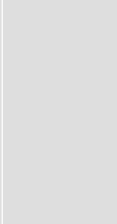
### Rainure du vérin

Rainure en C  
par ex. SMC

PX1663

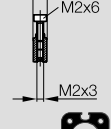
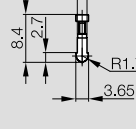
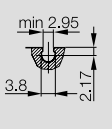


#### BMF 103-HW-42

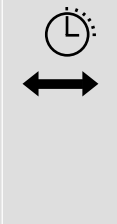
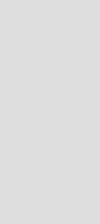


Rainure en C  
Rainure 10 Festo

PX1664

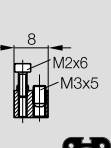
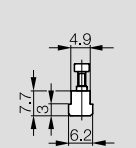
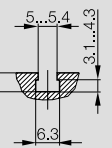


#### BMF 103-HW-43



Rainure en T  
par ex. rainure 8 Festo, Bosch, SMC

PX1665





BMF 303-HW-28/30

BMF 303-HW-33

BMF 303-HW-34



### Avantages du montage

Le capteur disparaît dans la rainure !



Point de commutation réglé en un quart de seconde ! Ouvrir la vis d'un tour, régler la position, serrer.



Point de commutation mémorisé. Même si vous remplacez le capteur, le point de commutation réglé est fixé et donc mémorisé grâce à la bride de fixation.



### Symbolisation commerciale

**BMF 303-HW-28**

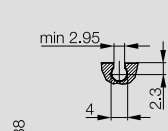


### Avantages du montage

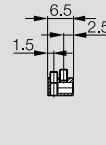
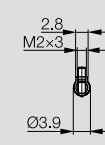


### Rainure du vérin

Rainure en C  
par ex. SMC



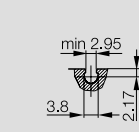
PX1538



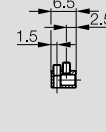
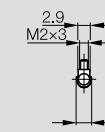
**BMF 303-HW-30**



Rainure en C  
Rainure 10 Festo



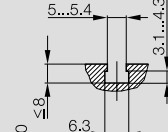
PX1553



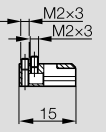
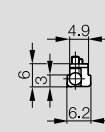
**BMF 303-HW-33**



Rainure en T  
par ex. rainure 8 Festo, Bosch, SMC



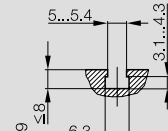
PX1560



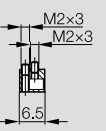
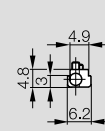
**BMF 303-HW-40**



Rainure en T  
par ex. rainure 8 Festo, Bosch, SMC



PX1619



### Colliers pour BMF 303-HW-34

Ø Piston	Taille du collier
< 8	GR. 0
8...16	GR. 1
20, 25	GR. 2
32	GR. 3
40	GR. 4
50	GR. 5
63	GR. 6
80	GR. 7

Taille du collier \_ à commander séparément

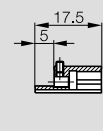
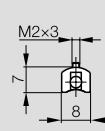
**BMF 303-HW-34**



Sans rainure

Vérin rond avec  
Ø de piston  
< 8...80 mm

PX1561



**3**

Brides de fixation  
Choix d'un capteur  
page 3.8 ...  
Connecteurs  
Choix d'un capteur  
page 3.22 ...

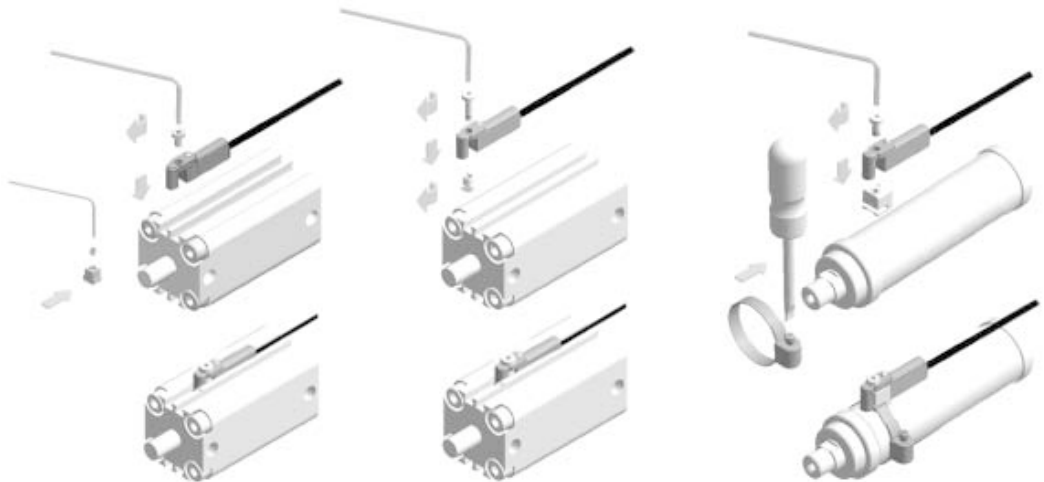
**6**

Connecteurs...  
page 6.2 ...

BMF 305-HW-20

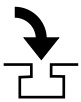
BMF 305-HW-23

BMF 305-HW-24



### Avantages du montage

A insérer par le haut dans la rainure.  
A tout moment !  
Même ultérieurement !  
Rapidement ! Pour gagner du temps !



Point de commutation réglé en un quart de seconde ! Tourner une vis d'un tour, régler la position, serrer.



Point de commutation mémorisé. Même si vous remplacez le capteur, le point de commutation réglé est fixé et donc mémorisé grâce à la bride de fixation.



### Symbolisation commerciale

**BMF 305-HW-17**



### Avantages du montage



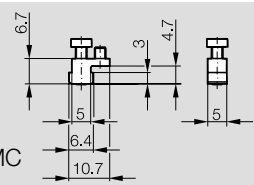
### Rainure du vérin

Rainure en T



PX1207a

par ex. Festo, SMC



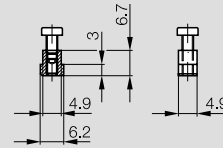
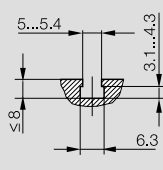
**BMF 305-HW-20**



Rainure en T

PX1287b

par ex. Festo, SMC



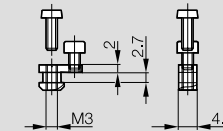
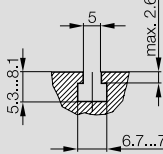
**BMF 305-HW-22**



Rainure en T

PX1305

par ex. Festo, Bosch



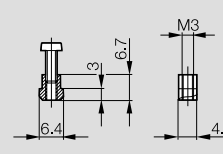
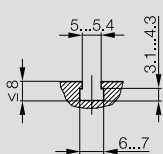
**BMF 305-HW-23**



Rainure en T

PX1306

par ex. Festo, SMC



### Colliers pour

**BMF 305-HW-24**

Ø Piston	Taille du collier
< 8	GR. 0
8...16	GR. 1
20, 25	GR. 2
32	GR. 3
40	GR. 4
50	GR. 5
63	GR. 6
80	GR. 7

Taille du collier \_ à commander séparément

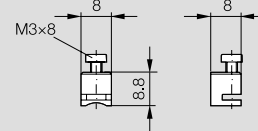
**BMF 305-HW-24**

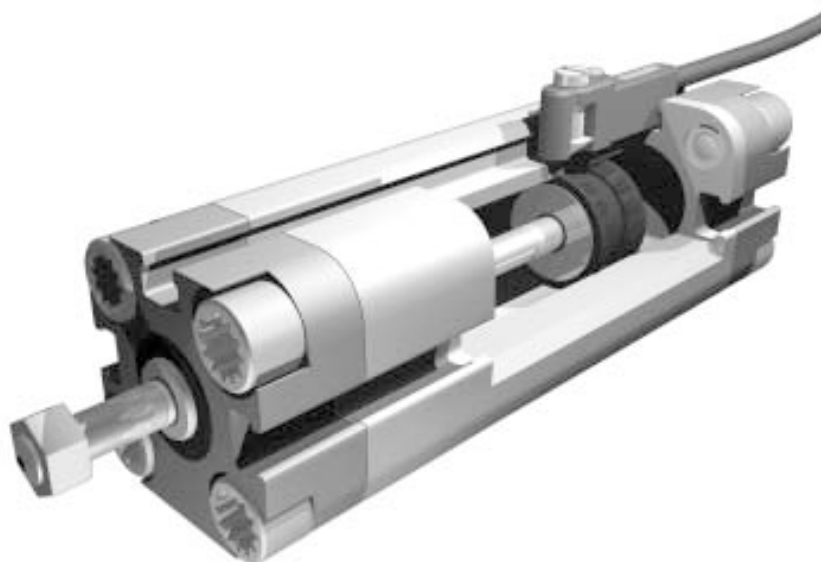


Sans rainure

PX1341

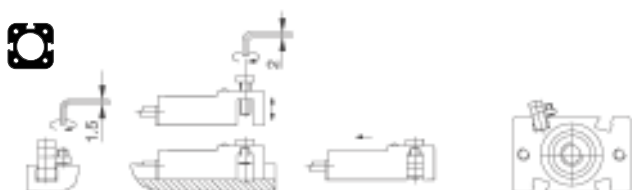
Vérin rond avec Ø de piston < 8...80 mm





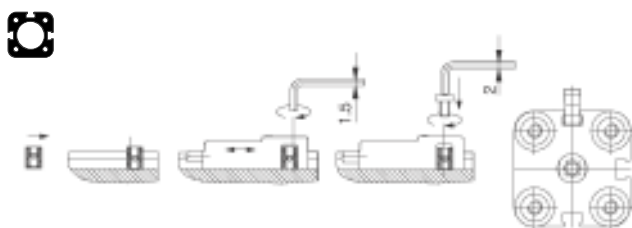
### Consignes de montage

### Accessoires fournis



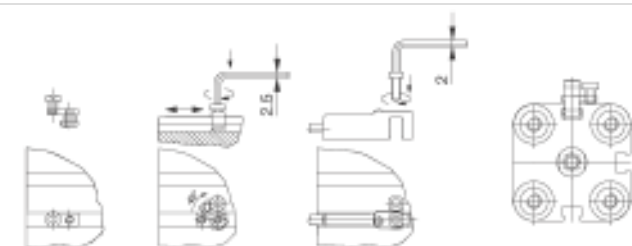
1. Introduire la bride de fixation côté avant dans la rainure
2. Placer le capteur par le haut et serrer
3. Positionner le capteur, serrer la bride de fixation

Vis sans tête  
DIN 916 M3×5-A2  
Vis DIN 7984 M3×10-A2  
Bride de fixation



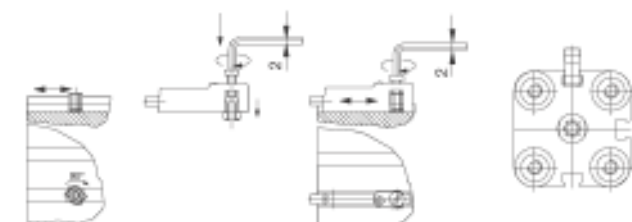
1. Introduire la bride de fixation côté avant dans la rainure
2. Introduire le capteur par le haut, le positionner et serrer la bride de fixation
3. Visser le capteur avec la bride de fixation

Vis sans tête  
DIN 916 M3×4-A2  
Vis ISO 1207 M3×6-A2  
Bride de fixation  
en plus :  
Vis DIN 7984 M3×6-A2



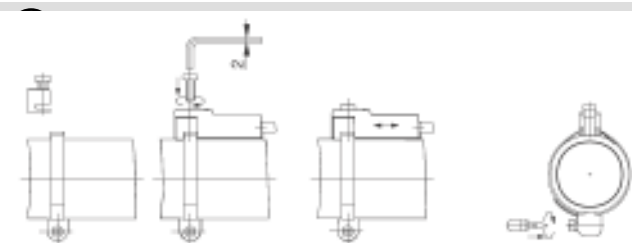
1. Placer la bride de fixation par le haut dans la rainure, la tourner de 90°
2. Placer le capteur par le haut et serrer
3. Positionner le capteur, serrer la bride de fixation

Vis DIN 912 M3×4-A2  
Vis DIN 7984 M3×8-A2  
Bride de fixation  
en plus :  
Vis ISO 1207 M3×4-A2  
Vis ISO 1207 M3×8-A2



1. Serrer la bride de fixation sur le capteur avec 1 à 2 tours
2. Placer le capteur et la bride de fixation par le haut et serrer (la bride de fixation tourne de 90°)

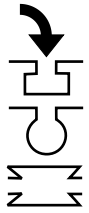
Vis DIN 7984-KL M3×10-A2  
Bride de fixation  
en plus :  
Vis ISO 1207-KL M3×10-A2



1. Poser le collier sans serrer
2. Fixer le capteur avec la bride de fixation sur le collier
3. Les positionner et les fixer

Vis DIN 7984 M3×8-A2  
Bride de fixation  
Taille du collier \_ à commander séparément (voir tableau à gauche)

### Avantages du montage



A insérer par le haut dans la rainure.  
A tout moment !  
Même ultérieurement !  
Rapidement !  
Pour gagner du temps !



Point de commutation réglé en un quart de seconde !  
Tourner une vis d'un tour, régler la position, serrer.



Point de commutation mémorisé. Même si vous remplacez le capteur, le point de commutation réglé est fixé et donc mémorisé grâce à la bride de fixation.

### Symbolisation commerciale

**BMF 305-HW-25**



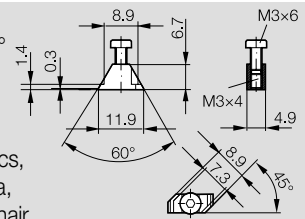
### Avantages du montage



### Rainure du vérin

Rainure à profil trapèze 60°/90°  
par ex. Festo, Bosch, Numatics, Hoerbiger-Origa, Norgren-Martonair

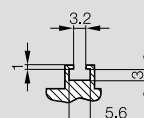
### Brinde de fixation



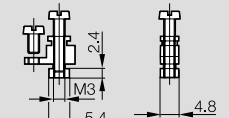
**BMF 305-HW-26**



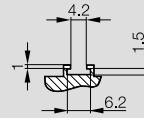
### Rainure en T A



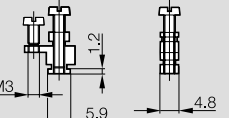
### Position pour rainure en T A



### Rainure en T B



### Position pour rainure en T B



**BMF 305-HW-27**

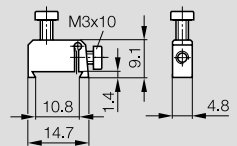


### Guidage à profil trapèze



PX1501

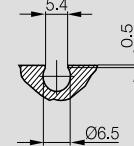
par ex. Bosch



**BMF 305-HW-32**

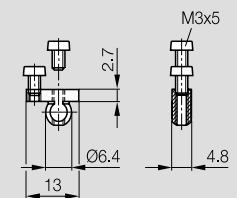


### Rainure en C



PX1537

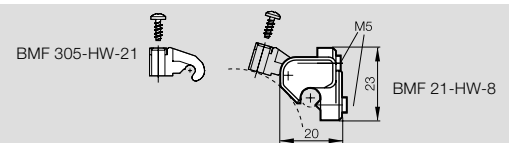
par ex. Norgren



**BMF 305-HW-21 avec BMF 21-HW-8**



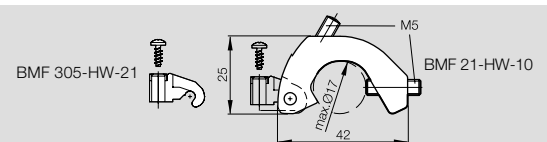
PX1302d

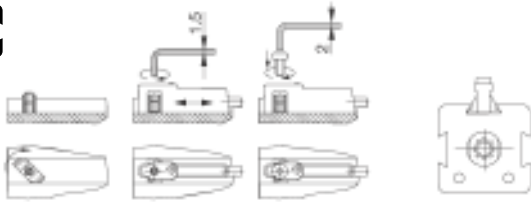


**BMF 305-HW-21 avec BMF 21-HW-10**



PX1302c



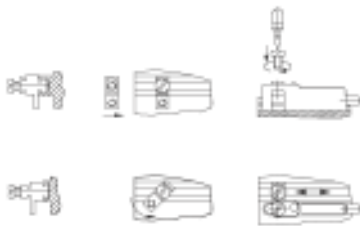


### Consignes de montage

1. Introduire la bride de fixation par le haut et la tourner de 90°
2. Placer le capteur, le positionner, serrer la bride de fixation
3. Visser le capteur avec la bride de fixation

### Accessoires fournis

Vis sans tête  
DIN 916 M3×4-A2  
Vis DIN 7984 M3×6-A2  
Bride de fixation



Rainure T **A** : introduire la bride de fixation, placer le capteur par le haut, positionner et serrer les deux vis.

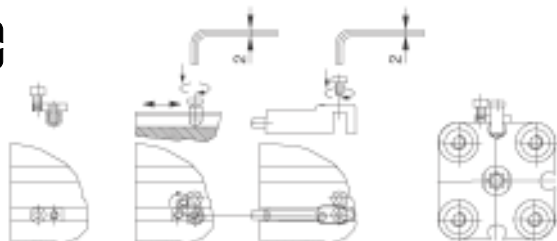
Vis à tête cylindrique  
ISO 1207 M3×5 A2,  
Vis à tête cylindrique  
ISO 1207 M3×14 A2,  
Bride de fixation

Rainure T **B** : introduire la bride de fixation par le haut dans la rainure et tourner de 90°. Placer le capteur par le haut, positionner et serrer les deux vis.



1. Placer la bride de fixation par le haut
2. Placer le capteur par le haut et serrer
3. Placer le capteur, serrer la bride de fixation

Vis DIN 912 M3×4-A2  
Vis DIN 7984 M3×10-A2  
Bride de fixation



1. Introduire la bride de fixation par le haut et la tourner de 90°
2. Placer le capteur, le positionner, serrer la bride de fixation
3. Visser le capteur avec la bride de fixation

Vis DIN 7984 M3×5-A2  
Bride de fixation



BMF 305-HW-21  
avec  
BMF 21-HW-8  
pour le montage dans un  
vérin pour barre de traction

Vis PT KBL 30x8-A2  
Bride de fixation  
BMF 305-HW-21 (bride de  
fixation BMF 21-HW-8  
à commander séparément)



BMF 305-HW-21  
avec  
BMF 21-HW-10  
pour le montage dans un  
vérin profilé

Vis PT KBL 30x8-A2  
Bride de fixation  
BMF 305-HW-21 (bride de  
fixation BMF 21-HW-10  
à commander séparément)