

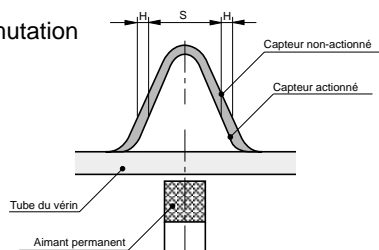
Caractéristiques				
Caractéristiques	Symbole	Unité	Observations	
Position de montage			Indifférente	
Matériau			Corps: macrolon PI fumé Bride: aluminium	
Plage de température	ϑ_{\min} ϑ_{\max}	°C °C	-25 +75	
Durée de vie			10 x 10 ⁶ commutations	
Précision de comm.			± 0,1 mm	
Accélération maximum max.		m/s ²	50 g (contact fermé)	
Type de tension			Toutes tension	
Tension de commutation			10-30 V	
Type de contact			1 Normalement ouvert	
Courant de maintien max.	$I_{D \max}$	A	0,2	
Fréquence de comm. max.			1/s 10000	
Classe de protection			IP67 selon DIN 40050	
Classe d'isolation			F selon VDE 0580	
Connexion			Câble PVC 2,5 m, ou avec connecteur *)	
Masse du capteur seul		kg	0,052 (DZMK)	0,006 (DZMS)
avec fixation			0,070 (DZMK)	0,025 (DZMS)

*) Câble 5m sur demande
Câble PUR (résistant contre l'huile) sur demande

Schéma de fonctionnement

H = Hystérésis

S = distance de commutation



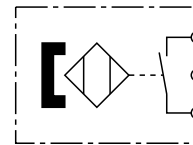
Accessoires de vérins

Capteur magnétique
PNP
(Inductif)



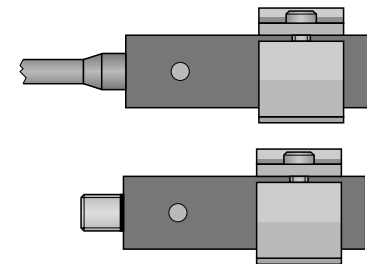
Version trois fils
courant continu (DC)
avec LED de visualisation

Série DZMK/DZMS



Remarque: Compatibilité électromagnétique selon EN 50082-2/ Spécification IEC 801

Les capteurs sont fixés sur le tube profilé du vérin. On peut installer un ou plusieurs capteurs en fonction de la course. Prévu pour vérins à détection magnétique série DZ, AZZ.



Distance de commutation, vitesse limite d'utilisation

Vérin Ø (mm)	Distance de commutation s	Vitesse limite d'utilisation V_{\max}
32	10	$V_{\max} = \frac{s}{t_a}$ t_a = temps de réponse de l'appareil branché en aval.
40	10	
50	11	
63	11	
80	12	
100	13	

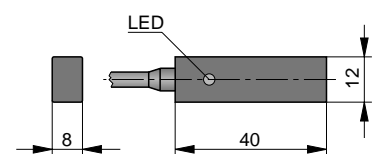
Fiche technique vérins voir 2.30.050F, 2.34.010F, 2.75.002F, 2.75.003F
Instruction de montage voir A6P047F

Fiche technique 2.90.032F-1

HOERBIGER
ORIGA

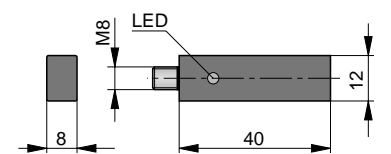
**Dimensions (mm)
Version avec câble**

Type: DZMK



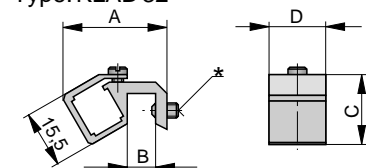
**Dimensions (mm)
Version à connecteur**

Type: DZMS



**Fixation
vérin à tirants ø32-63mm**

Type: KLAD 32



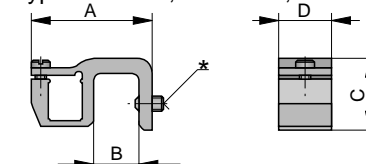
*vis à six pans creux SW2

Tableau de dimensions (mm) pour fixations

Type	Vérin ø	A	B	C	D
KLAD 32	32-63	27,5	8	18,5	15
KLAD 80	80-125	32,5	12,1	17,5	15
KLAD 160	160-200	41,5	17	18,5	14
KLAD 250	250	46,7	21	33	14

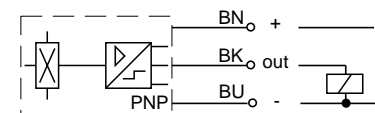
**Fixation
vérin à tirants ø80-250mm**

Type: KLAD 80, KLAD 160, KLAD 250

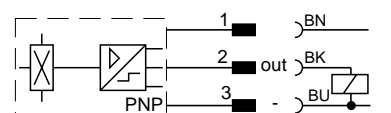


*vis à six pans creux SW2

Exemple de raccordement DZMK



Exemple de raccordement DZMS



Instructions de montage

Exemple de branchement:

- Les capteurs magnétiques résistent aux courts-circuits.
- En courant continu en cas de branchement inversé la fonction de commutation et de la LED est conservé. (protégé contre les inversions de polarité).
- Les capteurs doivent être utilisés en mode positif.

Indications de commande

Version	Type	Références	
			Code article
avec câble 2,5 m	DZMK		KY 3237
avec connecteur	DZMS		KY 3238
Fixation 32-63 (AZZ)	KLAD32		KY 3217
Fixation 80-125 (AZZ, DZ)	KLAD80		KY 3218
Fixation 160-200 (DZ)	KLAD160		KY 3219
Fixation 250 (DZ)	KLAD 250		KC 3146
Câble avec connecteur pour type DZMS	KS 25	2,5 m	KY 3240
		5 m	KY 3241
Câble avec connecteur et écrou	KSG	2,5 m	KC 3102
		5 m	KC 3104
Câble avec connecteur coudé 90°	KSW	5 m	KC 3106