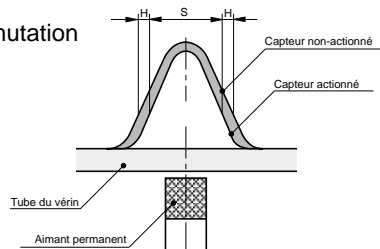


Caractéristiques			
Caractéristiques	Symbole	Unité	Observations
Position de montage			Indifférente
Matériau			Corps: macrolon PI fumé Bride: aluminium
Plage de température	ϑ_{\min} ϑ_{\max}	°C °C	-25 +75
Durée de vie			10 x 10 ⁶ commutations
Précision de comm.			± 0,1 mm
Accélération maximum max.		m/s ²	50 g (contact fermé)
Type de tension			Alternative et continu
Tension de commutation			10-230 V 10-70 V version avec connecteur
Type de contact			1 Normalement ouvert
Chute de tension			20 W, 30 VA max.
Courant d'appel max.	$I_{S \max}$	A	0,5
Nbre de commutations		1/min	2200
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 (DZRK) 0,006 (DZRS)
avec fixation			0,070 (DZRK) 0,025 (DZRS)

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

Schéma de fonctionnement

H = Hystérésis
S = distance de commutation



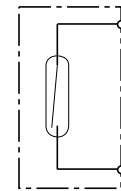
Accessoires de vérins

Capteur magnétique (contact REED)

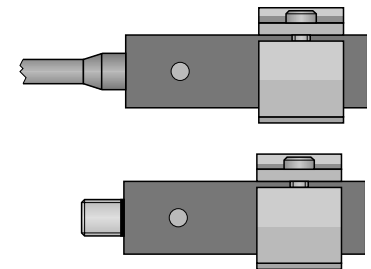


Deux fils
Version toutes tensions
avec LED de visualisation
Pouvoir de coupure: 20 W/30 VA

Série DZRK / DZRS



Le capteur magnétique se monte sur les vérins à tube profilé. 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	11	$V_{\max} = \frac{s}{t_a}$ ta = temps de réponse de l'appareil branché en aval.
40	11	
50	13	
63	13	
80	15	
100	16	

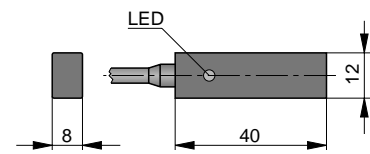
Fiche technique vérins voir 2.30.050F, 2.34.010F, 2.75.002F
Instruction de montage voir A6P047F

Fiche technique 2.90.031F-1

HOERBIGER
ORIGA

Dimensions (mm) Version avec câble

Type: DZRK



Dimensions (mm) Version à connecteur

Type: DZRS

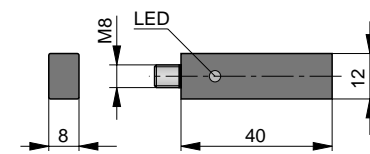
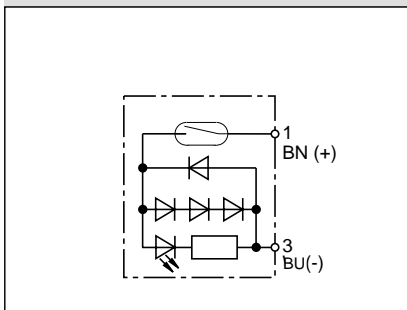


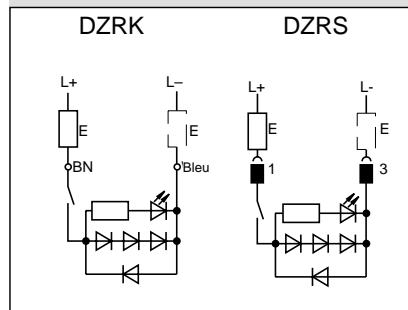
Tableau de dimensions (mm) pour fixations

Type	Vérin \varnothing	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

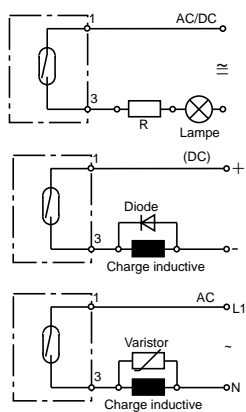
Schéma interne



Exemple de raccordement



Exemple de protection électriques supplémentaire



En cas de branchement avec un circuit fortement capacitif (grande longueur de câble) ou avec un lampe à incandescence, une limitation en courant sous forme d'une résistance R doit être prévue.

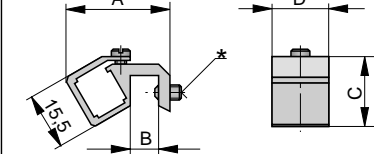
En cas de branchement avec circuit fortement inductif (bobines, disjoncteurs, etc.) une protection contre les pointes de tension au moyen de diode (courant continu) ou varistors (courant alternatif) est à prévoir.

Indications de commande

Version	Type	Références	Code article
avec câble 2,5 m	DZRK		KY 3235
avec connecteur	DZRS		KY 3236
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 DZRS	2,5 m	KS25	KY 3240
	5 m	KS50	KY 3241
Câble avec connecteur et écrou	2,5 m	KSG	KC 3102
	5 m	KSG	KC 3104
Câble avec connecteur coudé 90°	5 m	KSW	KC 3106

Fixation vérin à tirants \varnothing 32-63mm

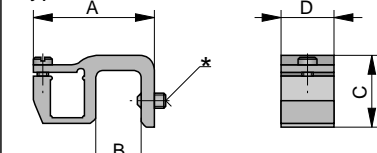
Type: KLAD 32



*vis à six pans creux SW2

Fixation vérin à tirants \varnothing 80-250mm

Type: KLAD 80, KLAD 160, KLAD 250



*vis à six pans creux SW2

Instructions de montage

Exemple de branchement:

- Les capteurs magnétiques sont sensibles aux courts circuits et ne doivent pas être directement connectés au réseau mais par l'intermédiaire d'une résistance montée en série.
- En courant continu en cas de branchement inversé, la fonction de commutation du capteur est conservée mais l'indication lumineuse (LED) ne fonctionne pas (protection contre les inversions de polarité).
- Les capteurs peuvent fonctionner en PNP ou NPN.
- Les capteurs avec connecteurs possèdent 3 bornes, mais seules les bornes (1) et (2) sont utilisées. Le fil marron (+) et le fil bleu (-) doivent être connectés.