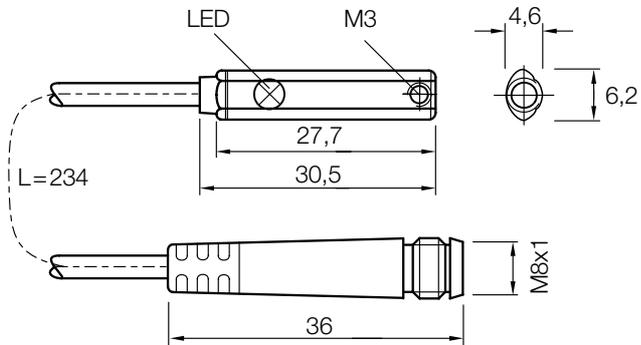




# Détecteur magnétique pour vérins

## Série MZT1

### CC 3 fils, pour vérins à rainure en T



#### Caractéristiques

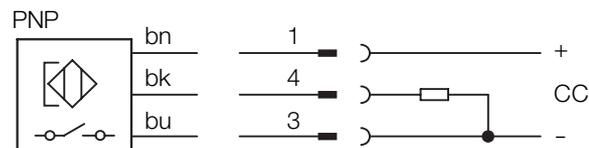


- ▶ Détection sans contact de la position du piston dans les vérins cylindriques
- ▶ **Montage dans la rainure par le haut**
- ▶ Pour tous vérins à rainure en T courants (Festo, SMC)
- ▶ Sensibilité  $\geq 3$  mT
- ▶ Boîtier plastique avec vis de fixation
- ▶ Raccordement par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état
- ▶ Élément magnétorésistant

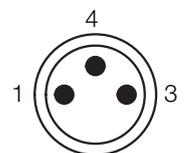
#### Accessoires

Connecteur rond  
Equerre de fixation

#### Schéma de raccordement



Couleur du fil	Contact	Fonction
bn brun	1	+ V CC
bk noir	4	Fermeture
bu bleu	3	- V CC

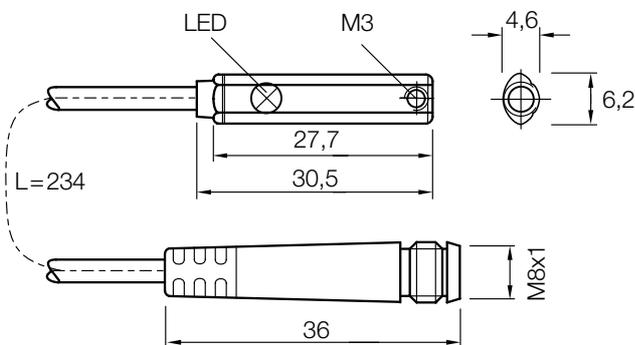




# Détecteur magnétique pour vérin

## Série RZT1

### Reed CA/CC 3 fils, pour vérins à rainure en T



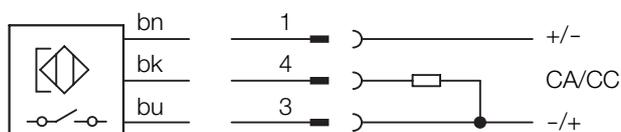
#### Caractéristiques

- ▶ Détection sans contact de la position du piston dans les vérins cylindriques
- ▶ **Mise en place dans la rainure par le haut**
- ▶ Pour tous vérins à rainure en T courants (Festo, SMC)
- ▶ Sensibilité  $\geq 3$  mT
- ▶ Boîtier plastique avec vis de fixation
- ▶ Raccordement par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

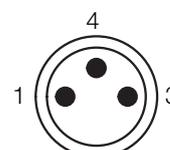
#### Accessoires

- Connecteur rond
- Equerre de fixation

#### Schéma de raccordement



Couleur du fil		Contact	Fonction
bn	brun	1	+ (-)
bk	noir	4	Fermeture
bu	bleu	3	- (+)



## Caractéristiques électriques et mécaniques

<b>Tension de service</b> $U_b$	10 ... 30 V CA/CC	<b>Indice de protection</b> (DIN 40050)	IP 67
<b>Puissance de commut. max.</b>	6 W / VA	<b>Tests de résistance aux chocs et aux vibrations</b>	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
<b>Courant sortie permanent</b> $I_a$	$\leq 500$ mA	<b>Température d'utilisation</b> $T_a$	- 25 ... + 75 °C
<b>Retard à la commut.</b> ON	env. 1,5 ms	<b>Matériau boîtier</b>	Plastique
OFF	env. 0,5 ms	<b>Câble de connexion 2m</b>	PVC, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Hystérésis</b> $H_{typ.}$	$\leq 1,5$ mm	<b>Câble avec M8x1 mm</b>	PUR
<b>Reproductibilité</b> R	$\leq 0,2$ mm		
( $U_b$ et $T_a$ constantes)			
<b>CEM</b>	selon EN 60 947-5-2		

## Tableau de sélection

Sensibilité en mT	Surface active	Sortie	Fonction de sortie	Fréquence de commutation $f$ en Hz	Raccordement	Type	Référence
3		Reed		400	Câble 2 m	RZT1-03ZRS-KW0	1016911
3		Reed		400	Câble avec M8 x 1 mm	RZT1-03ZRS-KP0	1016912

## Caractéristiques électriques et mécaniques

<b>Tension de service</b> $U_b$	10 ... 30 V CC	<b>Protection coupure de fil</b>	oui
<b>Ondulation résiduelle</b> $U_{ss}$	$\leq 10\%$ de $U_b$	<b>Protection court-circuit (à contrôle cyclique)</b>	oui
<b>Chute de tension</b> $U_d$	$\leq 2$ V	<b>Suppression d'impulsion à la mise sous tension</b>	oui
<b>Consommation</b> (sans charge)	$\leq 10$ mA	<b>Protection inversion de polarité</b>	oui
<b>Courant sortie permanent</b> $I_a$	$\leq 100$ mA	<b>Indice de protection</b> (DIN 40050)	IP 67
<b>Temps d'initialisation</b> $t_v$	$\leq 2$ ms	<b>Tests de résistance aux chocs et aux vibrations</b>	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
<b>Hystérésis</b> $H$ typ.	$\leq 1,5$ mm	<b>Température d'utilisation</b> $T_a$	- 25 ... + 75 °C
<b>Reproductibilité</b> $R$	$\leq 0,2$ mm	<b>Matériau boîtier</b>	Plastique
( $U_b$ et $T_a$ constantes)		<b>Câble de connexion 2m</b>	PVC, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>CEM</b>	selon EN 60 947-5-2	<b>Câble avec M8x1 mm</b>	PUR

## Tableau de sélection

Sensibilité en mT	Surface active	Sortie	Fonction de sortie	Fréquence de commutation $f$ en Hz	Raccordement	Type	Référence
3		PNP		5000	Câble 2 m	MZT1-03VPS-KW0	1016809
3		PNP		5000	Câble avec M8 x 1 mm	MZT1-03VPS-KP0	1016910