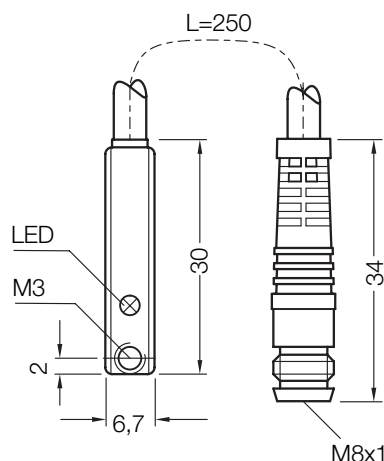
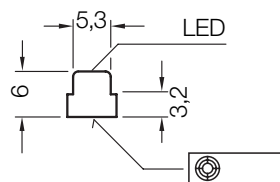




Détecteurs magnétiques pour vérins

Série MZ F1

CC 3 fils, pour vérins à rainure en T



Caractéristiques

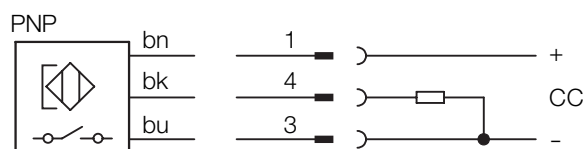


- ▶ Détection sans contact de la position du piston dans les vérins cylindriques
- ▶ Pour rainure en T
- ▶ Sensibilité élevée ≥ 3 mT
- ▶ Surface active "à l'avant"
- ▶ Pas de zones de détection parasites
- ▶ Grande précision du point de commutation
- ▶ Vitesse de passage ≤ 5 m/s
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier plastique avec profilé en T et vis de fixation
- ▶ Raccordement par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état
- ▶ Élément magnétorésistant

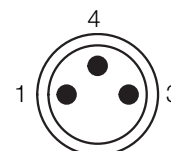
Accessoires

Connecteur rond
Equerre de fixation

Schéma de raccordement









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



Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension de service U_b	10 ... 30 V CC	Protection coupure de fil	oui
Ondulation résiduelle U_{ss}	$\leq 10\%$ de U_b	Protection court-circuit (à contrôle cyclique)	oui
Chute de tension U_d (avec I_a max)	≤ 2 V	Protection inversion de polarité	oui
Consommation électrique (sans charge)	≤ 10 mA	Suppression d'impulsion à la mise sous tension	oui
Courant sortie permanent I_a	≤ 150 mA	Indice de protection (DIN 40050)	IP 67
Temps d'initialisation t_v	≤ 2 ms	Tests de résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
Hystérésis H	$\leq 1,5$ mm	Température ambiante T_a	- 25 ... + 75 °C
Reproductibilité R (U_b et T_a constant)	$\leq 0,2$ mm	Matériau boîtier	Plastique
CEM	selon EN 60 947-5-2	Câble de raccordement	PUR-PVC, 3 x 0,25 mm ²

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	MZF1-03VPS-KU0	7900596
3		PNP		5000	Câble 5 m	MZF1-03VPS-KUB	7903147
3		PNP		5000	Câble. M8 x 1 mm	MZF1-03VPS-KP0	7900597

Série disponible sur demande en contact Reed