



## MME

Détecteurs de proximité magnétiques dans un boîtier métrique

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Forme</b>	Forme métrique
<b>Filetage</b>	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1
<b>Distance de commutation <math>S_n</math></b>	45 mm ... 120 mm (selon le type)
<b>Sensibilité de réponse</b>	$\leq 0,3$ mT ... $\leq 2,6$ mT (selon le type)
<b>Matériau du boîtier</b>	Laiton nickelé / V4A (selon le type)
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Raccordement</b>	Connecteur mâle M8, 3 pôles / câble avec connecteur mâle AMP, 3 pôles / câble, 2 fils / câble, 3 fils / Connecteur M12, 4 pôles (selon le type)

## Description du produit

Les détecteurs de proximité magnétiques peuvent fonctionner sans difficulté à de grandes distances de commutation ainsi qu'une détection précise et fiable d'objets magnétiques à travers des matériaux. Ils sont spécialisés dans les environnements rudes et sont insensibles à la poussière, à la chaleur et aux vibrations. Ils sont disponibles dans des formats métriques MM08, MM12 et MM18.

## En bref

- Formes : M8 à M18
- Distances de commutation : jusqu'à 120 mm
- Version électrique : 3 fils CC
- Indice de protection : IP 67
- Plage de températures :  $-25$  °C à  $+75$  °C
- Boîtier en laiton nickelé, surface active en matière plastique
- Détection d'aimants permanents à travers des matériaux non ferromagnétiques comme l'acier inoxydable, l'aluminium, le plastique ou le bois
- Résout des applications à température élevée en montant l'aimant permanent dans la zone de température élevée et le détecteur dans la zone isolée thermiquement, située derrière

## Vos avantages

- Le fonctionnement sans contact évite des défauts de détection indésirables dus à la saleté, à la poussière et aux vibrations, prolonge la durée de vie du détecteur et réduit les coûts d'entretien de la machine
- Montage peu encombrant grâce à son petit format
- Une commutation fiable est réalisée même en cas de variations de la position cible grâce aux grandes distances de commutation
- Utilisation universelle car la détection peut également se faire à travers d'autres objets, tels que des parois en plastique ou des parois non magnétiques, en inox par ex.

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/MME](http://www.sick.com/MME)

Distance de commutation $S_n$	Sortie de commutation	Mode de raccordement	Matériau du boîtier	Fonction de commutation	Type	Référence
-	-	Câble, 2 fils, 2,5 m	Métal	Contact NF	RM08-10AUO-ZUKS03	1076783
$\leq 45$ mm	PNP	Connecteur M12, 4 pôles	Métal	Contact NO	MM12-45APS-ZCKS01	1050342
$\leq 60$ mm	NPN	Connecteur M12, 4 pôles	Métal	Contact NO	MM12-60ANS-ZC0	7900271
					MM12-60ANS-ZCK	1040071

Distance de commutation $S_n$	Sortie de commutation	Mode de raccordement	Matériau du boîtier	Fonction de commutation	Type	Référence	
		Connecteur mâle M8, 3 pôles	Métal	Contact NO	MM08-60ANS-ZTO	7900267	
					MM08-60ANS-ZTK	1040068	
		Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NF	MM12-60ANO-ZUO	1016927	
					Contact NO	MM08-60ANS-ZUO	7900265
						MM08-60ANS-ZUK	1040066
					MM12-60ANS-ZUO	7900269	
					MM12-60ANS-ZUK	1040026	
					PNP	Connecteur M12, 4 pôles	Métal
		MM12-60APS-ZCK	1040070				
		Connecteur mâle M8, 3 pôles	Métal	Contact NF	MM08-60APO-ZTO	1069742	
	Contact NO				MM08-60APS-ZTO	7900266	
				MM08-60APS-ZTK	1040067		
	Câble avec connecteur mâle AMP, 3 pôles, 0,2 m	Métal	Contact NO	MM08-60APS-ZUDS06	1117037		
	Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NF	MM12-60APO-ZUO	1017462		
				MM12-60APO-ZUK	1040065		
			Contact NO	MM08-60APS-ZUO	7900264		
				MM08-60APS-ZUK	1040027		
				MM12-60APS-ZUO	7900268		
			MM12-60APS-ZUK	1040069			
			Câble, 3 fils, 3 m	Métal	Contact NF	MM08-60APO-ZUA	1042425
Contact NO	MM12-60APS-ZUA	1042365					
$\leq 70$ mm	NPN	Connecteur M12, 4 pôles	Métal	Contact NO	MM18-70ANS-ZCO	7900275	
					MM18-70ANS-ZCK	1040073	
	Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NO	MM18-70ANS-ZUK	1040085		
	PNP	Connecteur M12, 4 pôles	Acier inoxydable	Contact NF	MM18-70APO-VCK	1099419	
					Contact NO	MM18-70APS-VCK	1050765
				Métal	Contact NF	MM18-70APO-ZCO	1047934
						MM18-70APO-ZCK	1047255
			MM18-70APO-ZCKS01	1049025			
			MM18-70APO-ZCKS03	1072234			
			Contact NO	MM18-70APS-ZCO	7900274		
				MM18-70APS-ZCK	1040072		
	Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NO	MM18-70APS-ZUO	7900272		
MM18-70APS-ZUK				1040029			
$\leq 90$ mm	NPN	Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NO	MM12-90ANS-ZUO	1051013	
	PNP	Connecteur M12, 4 pôles	Métal	Contact NO	MM12-90APS-ZCO	1029950	
		Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NO	MM12-90APS-ZUO	1029951	

Distance de commutation $S_n$	Sortie de commutation	Mode de raccordement	Matériau du boîtier	Fonction de commutation	Type	Référence
≤ 120 mm	PNP	Connecteur M12, 4 pôles	Métal	Contact NO	MM18-00APS-ZC0	1029861
					MM18-00APS-ZCK	1076085
		Câble, 3 fils, 2 m	Métal	Contact NO	MM18-00APS-ZU0	1029952
					MM18-00APS-ZUK	1077120
					MM18-00APS-ZUA	1087221
Câble, 3 fils, 3 m	Métal	Contact NO				

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)