

Capteurs de proximité avec amplificateur intégré - Vis

Tout métal / Résistant à la chaleur / Mini

Ne pas utiliser ce produit de détection à des fins de protection du corps humain.
(Pour la protection du corps humain, utiliser des produits conformes aux lois et réglementations locales : OSHA, ANSI et IEC)

Caractéristiques : boîtier et surface de détection en acier inoxydable renforcé en une pièce. La haute résistance aux chocs permet une détection stable même au contact d'une pièce à usiner.

Tout métal (IP68)

PSAM

A Accessoire : écrou hexag. x2.
M8 épaisseur 4 six pans creux 13
M12 épaisseur 4 six pans creux 17
M18 épaisseur 4 six pans creux 24
M30 épaisseur 5 six pans creux 36

Référence pièce		Distance de détection (mm)	MxP (fin)	L	d	Puissance	Prix unitaire 1 à 5 pièce(s)	Remise sur volume 6-20
Type	M							
PSAM	8	3	8x1.0	45	3.5	NPN N.O.		
	12	6	12x1.0					
	18	10	18x1.0					
	30	20	30x1.5					

Caractéristiques : utilisable à des températures de 100°C ou plus.

Résistant à la chaleur (IP67)

PSHM

A Accessoire : écrou hexag. x2.
M8 épaisseur 4 six pans creux 13
M12 épaisseur 4 six pans creux 17
M18 épaisseur 4 six pans creux 24

Référence pièce	Plage de temp. de fonct. ambiante
PSHM8	0°C~+140°C
PSHM12	0°C~+150°C
PSHM18	0°C~+180°C

Référence pièce		Distance de détection (mm)	MxP (fin)	L1	L2	L3	d	Puissance	Prix unitaire 1 à 5 pièce(s)	Remise sur volume 6-10
Type	M									
PSHM	8	2	8x1.0	55	60	-	5	NPN N.O.		
	12	3	12x1.0	49	56	59	5			
	18	5	18x1.0	60	70	76	3			

Caractéristiques : petit diamètre de Ø3 et M4, adapté aux espaces restreints.

Mini (IP67)

PSMMD3 **PSMM4**

A Accessoire : écrou hexag. x2. (PSMM4 uniquement)
M4 épaisseur 2 six pans creux 6

Référence pièce	Distance de détection (mm)	Puissance	Prix unitaire 1 à 5 pièce(s)	Remise sur volume 6-20
PSMMD3 PSMM4	1	NPN N.O.		

⚠ Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Ordering Example

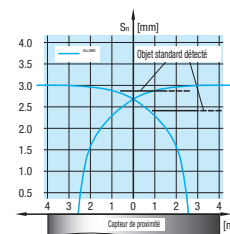
Référence pièce
PSAM8
PSHM12
PSMM4

Spécifications

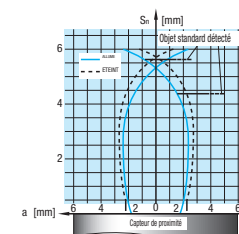
Type	Entièrement en métal				Résistant à la chaleur			Mini	
Référence pièce	PSAM8	PSAM12	PSAM18	PSAM30	PSHM8	PSHM12	PSHM18	PSMMD3	PSMM4
Taille	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	Ø3	M4
Distance de détection	3mm	6mm	10mm	20mm	2mm	3mm	5mm	1mm	
Format câble/Mode de fonctionnement	NPN/N.O. (normalement ouvert)				NPN/N.O. (normalement ouvert)			NPN/N.O. (normalement ouvert)	
Source d'alimentation	DC (3 fils)				DC (3 fils)			DC (3 fils)	
Câble	Ø3.5 Câble PUR 2m	Ø5 Câble PUR 2m			Ø3 Silicone 2m		Ø3 Téflon 2m	Ø3 Câble PUR 2m	
Structure de la tête de détection (utilisation)	Type avec protection (utilisation intégrée admissible)				Type avec protection (utilisation intégrée admissible)			Type avec protection (utilisation intégrée admissible)	
Objet détecté	Entièrement en métal Facteur de compensation lorsque le fer (FE360) est défini sur 1 (comme valeur de réf) Aluminium : 1, cuivre : 0.8 (0.9 pour M8), laiton : 1.3 Acier inoxydable 1mm, épaisseur : 0.5 (0.3 pour M8), acier inoxydable 2mm, épaisseur : 0.9 (0.6 pour M8)				Entièrement en métal Facteur de compensation lorsque le fer (FE360) est défini sur 1 (comme valeur de réf) Aluminium : 0.25 (0.2 pour M12 et 0 pour M8), cuivre : 0.2 (0.15 pour M12 et 0 pour M8) Laiton : 0.35 (0.15 pour M12 et 0.25 pour M8), acier inoxydable : 0.7 (0.65 pour M12 et 0.6 pour M8)			Entièrement en métal Facteur de compensation lorsque le fer (FE360) est défini sur 1 (comme valeur de réf) Aluminium : 0.5, cuivre : 0.45 Laiton : 0.6, acier inoxydable : 0.8	
Hystérésis	15% de la distance de détection effective Sr ou inf.				3 ~ 15% de la distance de détection effective Sr			10% de la distance de détection effective Sr ou inf.	
Plage de la tension d'alimentation	10-30VCC				10-30VCC			10-30VCC	
Courant de sortie	200mA max.				120mA(<100°C) 80mA(>100°C)	120mA(<100°C) 70mA(>100°C)	150mA	100mA max.	
Courant d'alimentation sans charge	10mA max.				10mA max.			10mA max.	
Fréquence de réponse max.	800Hz	600Hz	200Hz	120Hz	600Hz	500Hz	400Hz	3000Hz	
Plage de temp. de fonct. ambiante	-25~+70°C				0~+140°C	0~+150°C	0~+180°C	-25~+70°C	
Témoin de fonctionnement de la DEL	Détection dans une plage stable : ACTIVE Détection dans une plage stable : clignote				-			Détection dans une plage stable : ACTIVE Détection dans une plage stable : clignote	
Structure de protection	IP68				IP67			IP67	
Circuit de protection intégré	Protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités Protection contre l'inversion de polarité, protection contre l'induction Protection CEM, réinitialisation de la mise sous tension				Protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités Protection contre l'inversion de polarité, protection contre l'induction Protection CEM, réinitialisation de la mise sous tension			Protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités Protection contre l'inversion de polarité, protection contre l'induction Protection CEM, réinitialisation de la mise sous tension	
Matériau du boîtier	EN 1.4305 équiv.				EN 1.4305 équiv.			EN 1.4305 équiv.	
Couple de serrage (N·m)	4	10	50	150	4	10	20	-	0.8
Caractéristiques	1. Détection grande distance. 2. Distance de détection des métaux non ferreux (aluminium, laiton, etc.) équiv. à celle du fer. 3. Boîtier et surface de détection en acier inoxydable renforcé en une seule pièce, résistant aux chocs et détection stable possible même au contact des objets. 4. Nettoyage possible avec une brosse métallique en cas de poussière sur la surface de détection. 5. Peut être utilisé comme capteur de proximité pour les éclats de soudure. 6. Hautement résistant à l'eau et à la goutte d'eau (IP68), et adapté aux éclaboussures de solutions de nettoyage. Utilisation possible dans l'eau.				1. Élimine le besoin d'un boîtier amplificateur séparé, coût total réduit. 2. Hautement résistant à l'eau et aux projections d'eau (IP67), et adapté aux environnements à température élevée et aux éclaboussures de liquide de refroidissement. 3. Boîtier en acier inoxydable robuste.			1. Bien qu'extrêmement petit, sa distance de détection est de 1mm. 2. Cette conception compacte permet de l'installer dans les espaces restreints. 3. Boîtier en acier inoxydable robuste.	

Caractéristiques des plages de détection

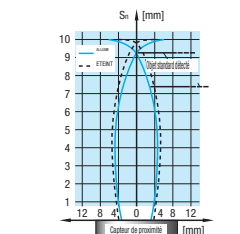
PSAM8



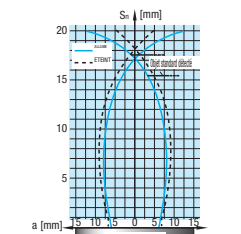
PSAM12



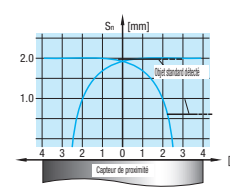
PSAM18



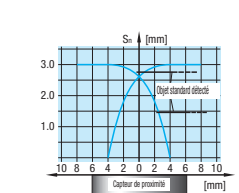
PSAM30



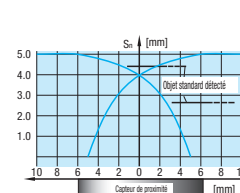
PSHM8



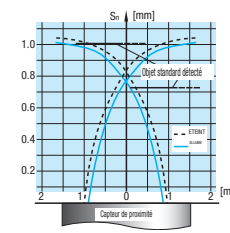
PSHM12



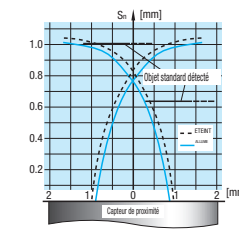
PSHM18



PSMMD3



PSMM4



■ Schéma électrique (commun)

