



Détecteurs de position

# Petites cibles – grande portée – DéTECTEURS magnétiques – une solution optimale pour votre application !



Accessoires détecteurs magnétiques



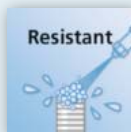
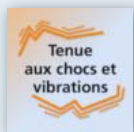
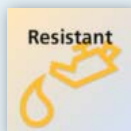
Cibles plus faciles à fixer grâce au filetage ou perçage.

Installation plus facile pour différents sens d'actionnement.

Cibles compactes et grandes portées jusqu'à 55 mm.

Sécurité du process augmentée. Montage dissimulé derrière de l'inox possible.

L'angle d'approche large permet un signal stable en cas de fortes vibrations.



## Solution facile pour des applications difficiles

Dans les applications spécifiques, les détecteurs magnétiques ifm offrent de plus grandes portées avec les nouvelles cibles là où d'autres technologies atteignent leurs limites. Dans les applications exigeantes, la combinaison d'un détecteur magnétique avec une cible peut maximiser la performance.



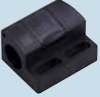

## Espace réduit

De nouveaux aimants de petite taille permettent une installation plus facile dans la machine grâce aux perçages ou filetage même si l'espace est réduit. Avec les nouvelles cibles, la portée des détecteurs M12 peut être doublée, en même temps l'espace libre plus grand entre le détecteur et l'aimant augmente la flexibilité d'installation et la sécurité du process.


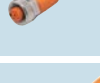




Description	Diamètre perçage [Ø mm]	Diamètre extérieur [Ø mm]	Matière	Sn pour MFS211 [mm]	T <sub>a</sub> [°C]	Référence
<b>Aimant torique</b>						
M3.2	3,5	13	ferrite de baryum	24	-40...200	E12537
M6.0	3,5	12	néodyme	21	-40...80	E12538
M6.1	5,5	24	néodyme	55	-40...80	E12539
<b>Aimant fileté</b>						
M7.0	–	cote sur plats 10, écrou hexagonal	néodyme, étamé	15	-40...80	E12540
M7.1	–	12	néodyme, plastique	31	-40...60	E12541





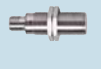

### Accessoires

Type	Description	Référence
	Equerre de fixation pour boîtiers M12, acier inox	E10735
	Equerre de fixation pour boîtiers M18, acier inox	E10736
	Bride de fixation avec butée pour boîtiers M12	E11047
	Bride de fixation avec butée pour boîtiers M18	E11048

### Technologie de connexion

Type	Description	Référence
	Connecteur femelle M12, 4 pôles, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle M12, 4 pôles, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle M8, 3 pôles, 5 m orange, câble PVC	EVT123
	Connecteur femelle M8, 3 pôles, 10 m orange, câble PVC	EVT124

### Détecteurs

Type	Description	Référence
	Détecteur magnétique, plastique 28 x 10 x 16 / NO embase M8	MS5010
	Détecteur magnétique, plastique 28 x 10 x 16 / NO embase M8	MS5011
	Détecteur magnétique, acier inox M12 x 60 mm / normalement fermé	MFS210
	Détecteur magnétique, acier inox M12 x 60 mm / normalement ouvert	MFS211
	Détecteur magnétique, acier inox M18 x 60 mm / normalement ouvert	MGS204
	Détecteur magnétique, acier inox M18 x 60 mm / normalement fermé	MGS206

### Détecteurs en combinaison avec un aimant

Type	Portée [mm]				
	M3.2	M6.0	M6.1	M7.0	M7.1
MGS20...	25	28	55	20	38
MS50...	20	25	50	15	31
MFS2...	20	25	50	15	31

### Autres aimants

Type	Description	Référence
	Aimant amortisseur M3.0, Ø 20 mm, ferrite de baryum	E10751
	Aimant amortisseur M5.0, Ø 35 mm, ferrite de baryum	E10753
	Aimant amortisseur M4.1, Ø 40 mm, ferrite de baryum / acier inox (316T/1.4571)	E11803
	Aimant amortisseur M3.1, Ø 20 mm, ferrite de baryum / acier inox (316T/1.4571)	E12291