

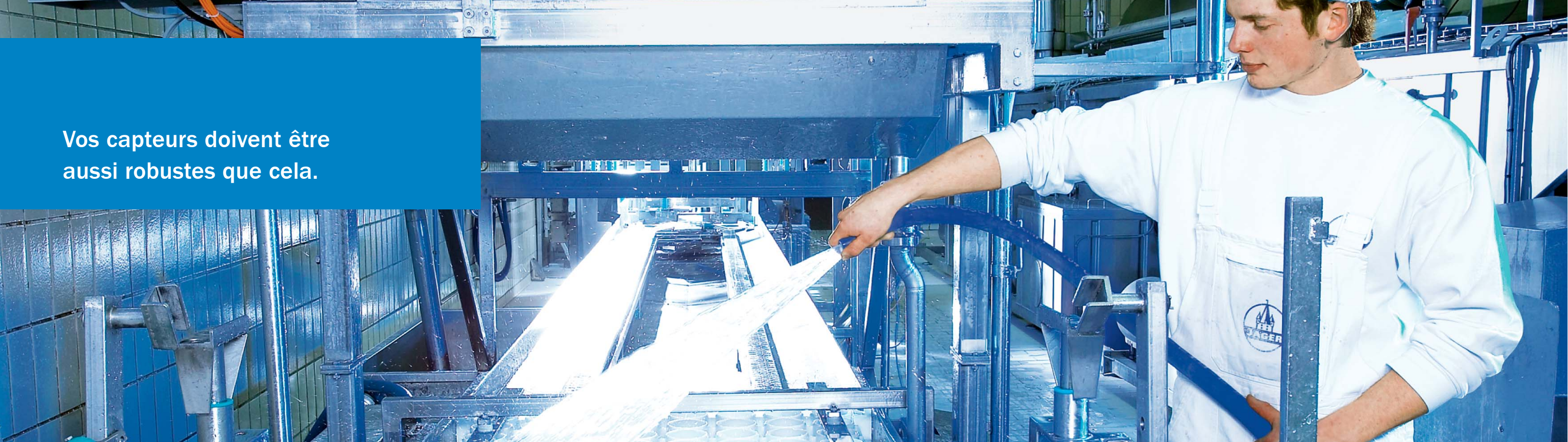


Robustes, polyvalents.

Détecteurs inductifs et photoélectriques pour
l'industrie de l'Agroalimentaire.

SICK
Sensor Intelligence.

Vos capteurs doivent être aussi robustes que cela.



La production automatisée de produits alimentaires lance des défis extrêmes aux constructeurs de machines. Les procédures de nettoyage conformes aux réglementations sollicitent fortement l'électronique des machines, en particulier les capteurs se doivent supporter l'humidité, les températures élevées de traitement et de nettoyage, les milieux agressifs et les lavages haute pression atteignant 100 bars, tout en continuant à fonctionner pendant de nombreuses années.

Seuls quelques fabricants sont à même de relever tous ces défis. A la pointe du progrès, les solutions SICK pour l'alimentation et les boissons (« Food & Beverage ») ont été mises au point à partir d'une longue expérience et d'années de collaboration avec les producteurs de ce secteur.

Nouveautés SICK :

- MH15V capteurs optiques
- V18V capteurs optiques
- IMF détecteurs inductifs
- INOX détecteurs inductifs

Accessoires:

Fixations en acier inoxydable et raccords spécifiques (IP 69K) pour compléter votre solution de capteurs dans l'industrie de l'alimentation et des boissons.



Les capteurs SICK pour l'industrie de L'Agroalimentaire : à l'épreuve du quotidien dans les conditions les plus difficiles.

- Meilleure disponibilité des machines grâce à la fiabilité des capteurs
- Hygiène des processus garantie par des capteurs aux formes et aux matériaux adaptés
- Des capteurs résistants à tous les détergents courants – certifiés par des instituts indépendants

Les gammes de capteurs spécifiques « Food & Beverage » ont été conçues pour répondre à vos besoins particuliers. Laissez-vous séduire par l'alliance optimale des performances et des caractéristiques de nos produits.



Stainless Steel

ECOLAB®

JohnsonDiversey

FDA



Des processus fiables – parfaitement à votre goût



Boîtier compact et montage affleurant : barrières optoélectroniques MH15V

Le boîtier M18 le plus court, les matériaux les plus robustes et des accessoires malins pour un montage affleurant : la gamme MH15V résout les problèmes standard du secteur alimentaire. Son boîtier métallique plein en acier inoxydable au design « wash-down » combine une parfaite étanchéité à une adaptation industrielle optimale, résiste à l'humidité ambiante et aux procédures de nettoyage chimique avec lavage haute pression. Les certificats Ecolab et Johnson Diversey confirme les capacités de cette gamme de produits.



MH15V

- « Shorty » – le boîtier le plus court en acier inoxydable
- Étanchéité extrême (IP 68 / IP 69K)
- Acier inoxydable (316L/1.4404)
- Résistance aux détergents industriels certifiée Ecolab et Johnson Diversey
- Design « wash-down » pour un nettoyage efficace

La supériorité dans le détail : barrières optoélectroniques V18V

Une technologie brevetée, des matériaux optimisés : la gamme V18V offre des portées élevées tout en supportant les sollicitations des procédures de nettoyage chimiques, les températures ambiantes élevées, l'humidité et le lavage à haute pression. Point fort : réglage de sensibilité breveté par **Touch-teach**. Le V18V offre la méthode classique de réglage de sensibilité directement sur le capteur mais sans éléments mécaniques tels que boutons poussoirs ou molettes.



V18V

- Une gamme complète de barrières optoélectroniques en transmission et en détection
- Détecteurs optoélectroniques jusqu'à 800 mm de portée
- **Touch-teach**
- Étanchéité extrême (IP 68 / IP 69K)
- Acier inoxydable (316L/1.4404)
- Plage de température étendue jusqu'à 100°C
- Plastiques certifiés FDA
- Résistance aux détergents industriels certifiée Ecolab et Johnson Diversey
- Design « wash-down » pour un nettoyage efficace

Robustes et puissants : détecteurs inductifs IMF

Les détecteurs inductifs IMF assurent leur mission dans pratiquement tous les domaines de la production alimentaire. Que ce soit dans les brasseries, les laiteries ou les produits surgelés, ils font preuve de précision et de fiabilité. Leurs boîtiers sont composés d'un mariage extrêmement robuste d'acier inoxydable et de plastique certifié FDA, pour résister aux environnements les plus difficiles dans leur fonctionnement quotidien.



IMF

- Détecteurs inductifs IMF12, IMF18
- Étanchéité extrême (IP 68 / IP 69K)
- Acier inoxydable (316L/1.4404)
- Capuchon en PPS (certifié FDA)
- Plage de température étendue de -40 à +100°C
- Résistance aux détergents industriels certifiée Ecolab et Johnson Diversey

Technologie de pointe pour exigences maximales : détecteurs inductifs INOX


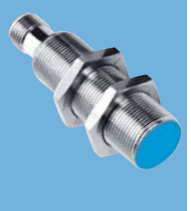
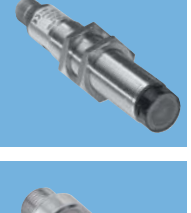

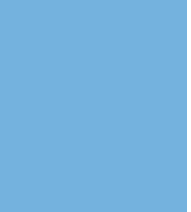
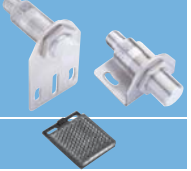
Nettoyage haute pression et détergents agressifs, produits acides et alcalins : les capteurs sont mis à rude épreuve. La solution : les détecteurs inductifs INOX au boîtier intégral en acier inoxydable (316L/1.4404). Ils supportent les environnements les plus extrêmes avec une triple distance de commutation et un facteur de réduction extrêmement élevé sur l'acier inoxydable.



INOX


- Détecteurs inductifs IM12, IM18, et IM30
- Étanchéité extrême (IP 68 / IP 69K)
- Triple distance de commutation jusqu'à 40 mm
- Boîtier intégral en acier inoxydable (316L/1.4404)
- Facteur de réduction très élevé

Références


		CARACTÉRISTIQUES				RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS														
DÉTECTEURS INDUCTIFS IMF	IM12 Food		Boîtier cylindrique fileté, diamètre 12mm	<table border="1"> <tr> <td>Gamme standard</td> <td>Portée 2mm noyable</td> <td rowspan="6">Boîtier inox 316L, longueur 65mm</td> <td rowspan="6">Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte</td> </tr> <tr> <td>Gamme advanced</td> <td>Portée 4mm non noyable</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gamme standard</td> <td>Portée 4mm noyable</td> </tr> <tr> <td>Portée 8mm non noyable</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gamme advanced</td> <td>Portée 8mm noyable</td> </tr> <tr> <td>Portée 12mm non noyable</td> </tr> </table>	Gamme standard	Portée 2mm noyable	Boîtier inox 316L, longueur 65mm	Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte	Gamme advanced	Portée 4mm non noyable	Gamme standard	Portée 4mm noyable	Portée 8mm non noyable	Gamme advanced	Portée 8mm noyable	Portée 12mm non noyable	Raccordement par connecteur M12	6035454	IMF12-02BPOVCOS Détecteur de proximité inductif		
	Gamme standard	Portée 2mm noyable	Boîtier inox 316L, longueur 65mm	Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte																	
Gamme advanced	Portée 4mm non noyable																				
Gamme standard	Portée 4mm noyable																				
	Portée 8mm non noyable																				
Gamme advanced	Portée 8mm noyable																				
	Portée 12mm non noyable																				
IM18 Food		Boîtier cylindrique fileté, diamètre 18mm	<table border="1"> <tr> <td>Gamme standard</td> <td>Portée 5mm noyable</td> <td rowspan="6">Boîtier inox 316L, longueur 63mm</td> <td rowspan="6">Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte</td> </tr> <tr> <td>Gamme advanced</td> <td>Portée 8mm non noyable</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gamme standard</td> <td>Portée 8mm noyable</td> </tr> <tr> <td>Portée 12mm non noyable</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gamme advanced</td> <td>Portée 12mm noyable</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Gamme standard	Portée 5mm noyable	Boîtier inox 316L, longueur 63mm	Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte	Gamme advanced	Portée 8mm non noyable	Gamme standard	Portée 8mm noyable	Portée 12mm non noyable	Gamme advanced	Portée 12mm noyable			Raccordement par connecteur M12, 4 pôles	6035215	IMF12-02BPPVCOS Détecteur de proximité inductif		
Gamme standard	Portée 5mm noyable	Boîtier inox 316L, longueur 63mm	Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte Sortie PNP, normalement fermée Sortie PNP, antivalente (NO et NF) Sortie PNP, normalement ouverte																		
Gamme advanced	Portée 8mm non noyable																				
Gamme standard	Portée 8mm noyable																				
	Portée 12mm non noyable																				
Gamme advanced	Portée 12mm noyable																				
BARRIÈRES OPTO-ELECTRONIQUES V18V	V18 Food		Boîtier M18 fileté, Inox 316L, sortie axiale	<table border="1"> <tr> <td>Portée max. : 1,3 mètres (version spécial verre)</td> <td>Réglage de sensibilité par teach-in</td> <td rowspan="6">Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre</td> </tr> <tr> <td>Portée max. : 5 mètres (lumière rouge polarisée)</td> <td>Sans réglage de sensibilité</td> </tr> <tr> <td>Portée max. : 25 mètres (lumière infra-rouge)</td> <td>Sans réglage de sensibilité</td> </tr> <tr> <td>Détecteur énergétique, portée 400mm, lumière IR</td> <td>Réglage de sensibilité par Teach-In</td> </tr> <tr> <td>Détecteur énergétique, portée 800mm, lumière IR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Détecteur focalisé, portée 100mm, lumière IR</td> <td></td> </tr> </table>	Portée max. : 1,3 mètres (version spécial verre)	Réglage de sensibilité par teach-in	Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre	Portée max. : 5 mètres (lumière rouge polarisée)	Sans réglage de sensibilité	Portée max. : 25 mètres (lumière infra-rouge)	Sans réglage de sensibilité	Détecteur énergétique, portée 400mm, lumière IR	Réglage de sensibilité par Teach-In	Détecteur énergétique, portée 800mm, lumière IR		Détecteur focalisé, portée 100mm, lumière IR		Raccordement par connecteur M12, 3 pôles	6035497	VL18-4P2240V Barrage sur réflecteur	
	Portée max. : 1,3 mètres (version spécial verre)	Réglage de sensibilité par teach-in	Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre Sortie PNP, commutation claire ou sombre																		
Portée max. : 5 mètres (lumière rouge polarisée)	Sans réglage de sensibilité																				
Portée max. : 25 mètres (lumière infra-rouge)	Sans réglage de sensibilité																				
Détecteur énergétique, portée 400mm, lumière IR	Réglage de sensibilité par Teach-In																				
Détecteur énergétique, portée 800mm, lumière IR																					
Détecteur focalisé, portée 100mm, lumière IR																					
BARRIÈRES OPTO-ELECTRONIQUES MH15V	MH15 Food		Boîtier M18 fileté, Inox 316L, sortie axiale	<table border="1"> <tr> <td>Portée max. : 5 mètres (sur PL80A)</td> <td rowspan="6">Sans réglage de sensibilité</td> <td rowspan="6">Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire</td> </tr> <tr> <td>Portée max. : 5 mètres (sur PL80A)</td> </tr> <tr> <td>Portée max. : 5 mètres (lumière infra-rouge)</td> </tr> <tr> <td>Portée max. : 5 mètres (lumière infra-rouge)</td> </tr> <tr> <td>Détecteur énergétique, portée 100mm, lumière IR</td> </tr> <tr> <td>Détecteur énergétique, portée 350mm, lumière IR</td> </tr> <tr> <td>Détecteur énergétique, portée 100mm, lumière IR</td> <td>Réglage de sensibilité par potentiomètre</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Détecteur énergétique, portée 350mm, lumière IR</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Portée max. : 5 mètres (sur PL80A)	Sans réglage de sensibilité	Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire	Portée max. : 5 mètres (sur PL80A)	Portée max. : 5 mètres (lumière infra-rouge)	Portée max. : 5 mètres (lumière infra-rouge)	Détecteur énergétique, portée 100mm, lumière IR	Détecteur énergétique, portée 350mm, lumière IR	Détecteur énergétique, portée 100mm, lumière IR	Réglage de sensibilité par potentiomètre		Détecteur énergétique, portée 350mm, lumière IR			Raccordement par connecteur M12, 3 pôles	1043814	MHL15-P3236V Barrage sur réflecteur
	Portée max. : 5 mètres (sur PL80A)	Sans réglage de sensibilité	Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire Sortie PNP, commutation sombre Sortie PNP, commutation claire																		
Portée max. : 5 mètres (sur PL80A)																					
Portée max. : 5 mètres (lumière infra-rouge)																					
Portée max. : 5 mètres (lumière infra-rouge)																					
Détecteur énergétique, portée 100mm, lumière IR																					
Détecteur énergétique, portée 350mm, lumière IR																					
Détecteur énergétique, portée 100mm, lumière IR	Réglage de sensibilité par potentiomètre																				
Détecteur énergétique, portée 350mm, lumière IR																					
RACCORDEMENTS	Câbles M12		Prise Inox V4A, Contacts dorés, IP69K	Câble PVC orange, Longueur 2m	Température : -25°C ... +90°C (câble fixe)	Température : +5°C ... +90°C (câble en mouvement)	Connecteur avec LED de visualisation	6028128	DOL-1204-G02MN Prise droite femelle M12, 4 pôles, avec câble												
			Prise Inox V4A avec LED, Contacts dorés, IP69K	Câble PVC orange, Longueur 5m				6028130	DOL-1204-G05MN Prise droite femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 10m				6028132	DOL-1204-G10MN Prise droite femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 25m				6028134	DOL-1204-G25MN Prise droite femelle M12, 4 pôles, avec câble												
			Prise Inox V4A, Contacts dorés, IP69K	Câble PVC orange, Longueur 2m				6028136	DOL-1204-L02MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 5m				6028137	DOL-1204-L05MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 6m				6033630	DOL-1204-L06MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 10m				6028138	DOL-1204-L10MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 18m				6033629	DOL-1204-L18MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 25m				6028139	DOL-1204-L25MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 2m				6028129	DOL-1204-W02MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
				Câble PVC orange, Longueur 5m				6028131	DOL-1204-W05MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble												
Câble PVC orange, Longueur 10m	6028133	DOL-1204-W10MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble																			
Câble PVC orange, Longueur 25m	6028135	DOL-1204-W25MN Prise coudée femelle M12, 4 pôles, avec câble																			
Câble PVC orange, Longueur 2m	6028140	DOL-1205-G02MN Prise droite femelle M12, 5 pôles, avec câble																			
Câble PVC orange, Longueur 5m	6028141	DOL-1205-G05MN Prise droite femelle M12, 5 pôles, avec câble																			
Câble PVC orange, Longueur 10m	6028142	DOL-1205-G10MN Prise droite femelle M12, 5 pôles, avec câble																			
Câble PVC orange, Longueur 25m	6028143	DOL-1205-G25MN Prise droite femelle M12, 5 pôles, avec câble																			
ACCESSOIRES	Equerres de fixation Autres accessoires		Acier Inox 316L	Equerre droite pour capteur M12	2 trous de fixation	IP69K, tenue jusqu'à 110°C	Résistant aux détergents	5320950	BEF-WG-M12N Equerre de fixation												
			Equerre droite pour capteur M18					5320948	BEF-WG-M18N Equerre de fixation												
			Equerre en L pour capteur M12					5320949	BEF-WN-M12N Equerre de fixation												
			Equerre en L pour capteur M18					5320947	BEF-WN-M18N Equerre de fixation												
			Equerre pour montage MH15V					4053358	BEF-WN-MH15-2V Equerre pour montage MH15V												
			Autres Accessoires Cellule					4053361	ECROU M18*1 V4A												
			Réflecteur 62 x 52mm					5321097	P250CHEM Réflecteur												

(Versions NPN disponibles sur demande)

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr



Réglage par Teach-in
Méthode de réglage de sensibilité breveté, sans éléments mécaniques tels que boutons poussoirs ou molettes, conçue pour éviter la rétention de matière et permettre un nettoyage efficace.



AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Grâce à ses capteurs intelligents, ses systèmes de sécurité et ses applications d'identification automatique, SICK offre des solutions complètes pour l'automatisation industrielle.

- Détection sans contact, comptage, classification et positionnement d'objets de toutes sortes
- Prévention des accidents et sécurité du personnel à l'aide de capteurs, logiciels et services de sécurité



AUTOMATISATION LOGISTIQUE

Les capteurs d'automatisation SICK forment la base d'une optimisation des flux de matériaux et des processus de tri et de stockage.

- Identification automatique par lecteurs de codes à barres et RF-ID pour le tri et le contrôle ciblé des flux de matériaux industriels
- Détection de volume, de position et de contours des objets et de l'environnement par des systèmes de mesure laser



AUTOMATISATION DES PROCESSUS

Les systèmes d'analyse et mesure de process de SICK MAIHAK assurent la meilleure acquisition possible des données environnementales et de process.

- Solutions complètes pour l'analyse des gaz, les mesures de poussières et de débit, l'analyse de l'eau ou des liquides ainsi que les mesures de niveaux et autres tâches



Une présence mondiale avec des filiales dans les pays suivants :

Australie
Belgique/Luxembourg
Brésil
République tchèque
Chine
Danemark
Allemagne
Espagne
France
Grande-Bretagne
Inde
Italie
Japon
Pays-Bas

Norvège
Autriche
Pologne
République de Corée
République de Slovaquie
Roumanie
Russie
Suisse
Singapour
Finlande
Suède
Taiwan
Turquie
USA/Canada/Mexique

Représentations et agences supplémentaires dans tous les pays industrialisés : voir www.sick.com

Documentation remise par :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coides
51370 SAINT BRICE COURGELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>