



Détecteurs de position

# Détecteurs inductifs M8 miniatures grande portée.



Détecteurs inductifs



Longueur 30 mm pour espaces réduits.

Grande portée 6 mm / montage non encastré.

Étanches dans toutes les applications grâce aux indices de protection IP 65 à IP 69K.

Filetage traversant pour installation facile.

IP 67  
IP 68  
IP 69 K

Plage de température  
-40...+85°C

Resistant

Inox  
haute  
qualité

Tenue  
aux chocs et  
vibrations

UL  
LISTED

## Léger, petit et robuste

Le boîtier très compact peut maximiser sa performance là où l'espace est réduit ou si les masses supplémentaires doivent être minimisées : en automatisation industrielle, sur des machines-outils ou sur des bras de robots en mouvement rapide. Ces détecteurs miniatures se caractérisent par des portées qui sont aussi grandes que celles de boîtiers plus grands. De plus, grâce au boîtier inox, ils sont très résistants et avec une plage de température de -40 à 85 °C ils sont appropriés pour l'utilisation dans l'industrie agroalimentaire.

Pour faciliter le montage dans des environnements exigus, les 2 filetages sont parfaitement adaptés l'un à l'autre. De ce fait, le détecteur peut être vissé dans le trou prévu par l'avant ou par l'arrière. Quatre LED à 90° permettent un contrôle visuel de l'état de commutation dans toutes les positions.



Type	Longueur hors tout [mm]	Portée [mm]	Montage	Sortie	Fonction de sortie	Réf.
------	----------------------------	----------------	---------	--------	--------------------	------

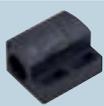
### Connecteur M8 · 3 fils DC

M8	30	3	encastré	PNP	normalement ouvert	<b>IES215</b>
M8	30	6	non encastré	PNP	normalement ouvert	<b>IES216</b>
M8	30	3	encastré	PNP	normalement fermé	<b>IES217</b>
M8	30	6	non encastré	PNP	normalement fermé	<b>IES218</b>
M8	30	3	encastré	NPN	normalement ouvert	<b>IES219</b>
M8	30	6	non encastré	NPN	normalement ouvert	<b>IES220</b>
M8	30	3	encastré	NPN	normalement fermé	<b>IES221</b>
M8	30	6	non encastré	NPN	normalement fermé	<b>IES222</b>

### Connecteur M8 · 2 fils DC

M8	30	3	encastré	PNP / NPN	normalement ouvert	<b>IES223</b>
M8	30	6	non encastré	PNP / NPN	normalement ouvert	<b>IES224</b>
M8	30	3	encastré	PNP / NPN	normalement fermé	<b>IES225</b>
M8	30	6	non encastré	PNP / NPN	normalement fermé	<b>IES226</b>

### Accessoires

Type	Description	Réf.
	Bride de fixation pour boîtiers M8	<b>E11521</b>
	Bride de fixation pour boîtiers M8	<b>E10221</b>
	Equerre de fixation pour boîtiers M8, inox	<b>E10734</b>
	Ecrus (2 pièces), laiton recouvert de bronze blanc	<b>E10021</b>

### Données techniques communes

Facteurs de correction		acier : 1 ; acier inox : 0,7 ; laiton : 0,4 ; aluminium : 0,4 ; cuivre : 0,3
Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection courts-circuits		oui
Protection inversion de polarité		oui
Chute de tension	[V]	< 2,5
Courant de sortie	[mA]	100
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65...IP 69k
Matières boîtier		inox 316L, face active LCP, fenêtre LED PEI
Indication de commutation	[LED]	jaune (4 x 90°)

### Technologie de connexion

Type	Description	Réf.
	Connecteur femelle M8, 3 pôles câble PUR, 2 m, noir	<b>EVC141</b>
	Connecteur femelle M8, 3 pôles câble PUR, 5 m, noir	<b>EVC142</b>
	Connecteur femelle M8, 3 pôles câble PUR, 2 m, noir	<b>EVC144</b>
	Connecteur femelle M8, 3 pôles câble PUR, 5 m, noir	<b>EVC145</b>

### Dimensions

