



## Capteur inductif IS M8

### Caractéristiques/Options:

- Boîtier en acier inoxydable
- Filetage M8 x 1
- Montage affleurant
- Longue durée de vie, pas d'usure mécanique
- Approprié pour l'industrie alimentaire
- Insensible à l'encrassement
- Avec LED
- Avec câble de raccordement ou connecteur

### Données techniques

Normes appliquées	EN 60947-5-2
Boîtier	acier inoxydable 1.4305
Capuchon frontal	POM
Étanchéité	IP 67 selon CEI/EN 60529
Raccordement	Câble PVC (Ø max. 3,6 mm), 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> ou connecteur M8 x 1
Éléments de commutation	1 contact NO, PNP, 3-fils
Distance de commutation assignée $s_n$	2 mm
Facteurs de correction	acier (Fe360) = 1; acier inoxydable environ 0,7; laiton environ 0,5; aluminium environ 0,4; cuivre environ 0,4
Plage de tension de service assignée $U_B$	6 ... 30 VDC
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Courant de commutation	max. 0,2 A
Variation d'alimentation admissible $I_e$	max. 1,8 V
Consommation de courant	< 12 mA at 24 VDC
Hystérésis	env. 10 %
Fréquence de commutation	2000 Hz
Répétabilité	≤ 3 %
Circuit de protection	Inductive interference protection, protection against polarity reversal, short-circuit and overload proof
Affichage LED	lights up yellow on actuation
Température ambiante	-25 °C ... +85 °C



## Capteur inductif IS M12

### Caractéristiques/Options:

- Boîtier métallique
- Filetage M12 x 1
- Montage affleurant
- Longue durée de vie, pas d'usure mécanique
- Insensible à l'encrassement
- Avec LED
- Avec câble de raccordement ou connecteur

### Données techniques

Normes appliquées	EN 60947-5-2
Boîtier	laiton, nickelé
Capuchon frontal	POM
Étanchéité	IP 67 selon CEI/EN 60529
Raccordement	Câble PVC (Ø max. 4,1 mm) 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ou connecteur M12 x 1
Éléments de commutation	1 contact NO, PNP, 3-fils
Distance de commutation assignée $s_n$	2 mm ou 4 mm
Facteurs de correction	acier (Fe360) = 1; acier inoxydable environ 0,7; laiton environ 0,5; aluminium environ 0,4; cuivre environ 0,4
Plage de tension de service assignée $U_B$	10 ... 30 VDC
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Courant de commutation	max. 0,2 A
Variation d'alimentation admissible $I_e$	max. 1,8 V
Consommation de courant	< 15 mA at 24 VDC
Hystérésis	env. 10 %
Fréquence de commutation	1000 Hz
Répétabilité	≤ 3 %
Circuit de protection	Inductive interference protection, protection against polarity reversal, short-circuit and overload proof
Affichage LED	lights up yellow on actuation
Température ambiante	-25 °C ... +85 °C



## Capteur inductif IS M18

### Caractéristiques/Options:

- Boîtier métallique
- Filetage M18 x 1
- Montage affleurant
- Longue durée de vie, pas d'usure mécanique
- Insensible à l'encrassement
- Avec LED
- Avec câble de raccordement ou connecteur

### Données techniques

Normes appliquées	EN 60947-5-2
Boîtier	laiton, nickelé
Capuchon frontal	POM
Étanchéité	IP 67 selon CEI/EN 60529
Raccordement	Câble PVC (Ø max. 4,1 mm) 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ou connecteur M12 x 1
Éléments de commutation	1 contact NO, PNP, 3-fils
Distance de commutation assignée $s_n$	5 mm ou 8 mm
Facteurs de correction	acier (Fe360) = 1; acier inoxydable environ 0,7; laiton environ 0,5; aluminium environ 0,4; cuivre environ 0,4
Plage de tension de service assignée $U_B$	10 ... 30 VDC
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Courant de commutation	max. 0,2 A
Variation d'alimentation admissible $I_e$	max. 1,8 V
Consommation de courant	< 15 mA at 24 VDC
Hystérésis	env. 10 %
Fréquence de commutation	1000 Hz ou 400 Hz
Répétabilité	≤ 3 %
Circuit de protection	Inductive interference protection, protection against polarity reversal, short-circuit and overload proof
Affichage LED	lights up yellow on actuation
Température ambiante	-25 °C ... +85 °C



## Capteur inductif IS M30

### Caractéristiques/Options:

- Boîtier métallique
- Filetage M30 x 1,5
- Montage affleurant
- Longue durée de vie, pas d'usure mécanique
- Insensible à l'encrassement
- Avec LED
- Avec câble de raccordement ou connecteur

### Données techniques

Normes appliquées	EN 60947-5-2
Boîtier	laiton, nickelé
Capuchon frontal	polycarbonate
Étanchéité	IP 67 selon CEI/EN 60529
Raccordement	Câble PVC (Ø max. 4,6 mm) 3 x 0,35 mm <sup>2</sup> or connecteur M12 x 1
Éléments de commutation	1 contact NO, PNP, 3-fils
Distance de commutation assignée $s_n$	10 mm
Facteurs de correction	acier (Fe360) = 1; acier inoxydable environ 0,7; laiton environ 0,5; aluminium environ 0,4; cuivre environ 0,4
Plage de tension de service assignée $U_B$	10 ... 30 VDC
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Courant de commutation	max. 0,2 A
Variation d'alimentation admissible $I_e$	max. 1,8 V
Consommation de courant	< 15 mA at 24 VDC
Hystérésis	env. 10 %
Fréquence de commutation	300 Hz
Répétabilité	≤ 3 %
Circuit de protection	Inductive interference protection, protection against polarity reversal, short-circuit and overload proof
Affichage LED	lights up yellow on actuation
Température ambiante	-25 °C ... +85 °C