



MQ10-60APS-KT0

MQ

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ MAGNÉTIQUE

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
MQ10-60APS-KTO	7900280

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MQ

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Forme	Rectangulaire
Dimensions (l x H x P)	10,3 mm x 37 mm x 16 mm
Distance de commutation S_n	5 mm ... 60 mm ¹⁾
Portée sécurisée S_a	48,6 mm
Sensibilité de réponse nominale	1 mT
Fréquence de commutation	5.000 Hz
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 3 pôles
Sortie de commutation	PNP
Fonction de sortie	Contact NO
Versión électrique	CC 3 fils
Orientation magnétique	Axial
Indice de protection	IP67 ²⁾

¹⁾ Distance de commutation en rapport avec le montage dans des matériaux non magnétisables avec aimant MAG-3010-B (M4.0).

²⁾ Selon EN 60529.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	≤ 10 % ¹⁾
Chute de tension	≤ 1,5 V ²⁾
Consommation	≤ 5 mA ³⁾
Durée d'initialisation	≤ 2 ms
Hystérésis	1 % ... 10 %

¹⁾ De U_V .

²⁾ Pour I_a max.

³⁾ Non actionné.

⁴⁾ De S_r , (U_V et T_a constantes).

⁵⁾ Cadencé.

Reproductibilité	≤ 1 % ⁴⁾
Dérive de température (de S_r)	± 10 %
CEM	Selon EN 60947-5-2
Courant permanent I_a	≤ 300 mA
Protection contre les courts-circuits	✓ ⁵⁾
Protection contre l'inversion de polarité	✓
Suppression d'impulsion à la mise sous tension	✓
Immunité aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Température de fonctionnement	-25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier	Plastique, polyamide
Matériau, surface active	Plastique

¹⁾ De U_v.

²⁾ Pour I_a max.

³⁾ Non actionné.

⁴⁾ De S_r, (U_v et T_a constantes).

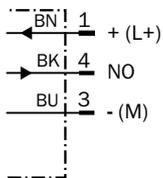
⁵⁾ Cadencé.

Classifications

ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

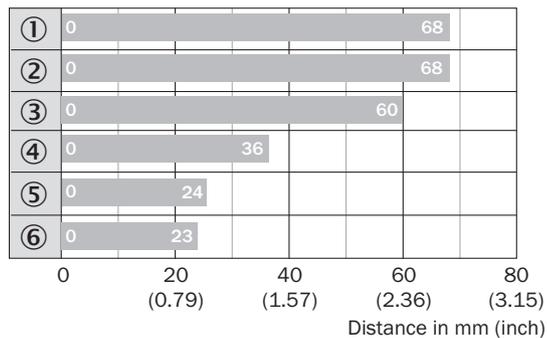
Schéma de raccordement

cd-002



Graphique de la portée

MMxx-60Axx-xxx

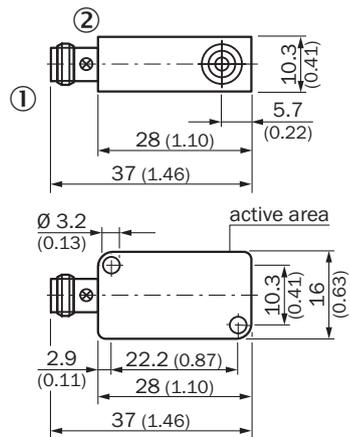


■ Max. sensing range S_n , flush or non-flush installation, non-magnetizable material

Magnet type	Part no.
① MAG-3315-B (M 5.1)	7902086
② MAG-3015-B (M 5.0)	7901786
③ MAG-3010-B (M 4.0)	7901785
④ MAG-2006-B (M 3.0)	7901784
⑤ MAG-0625-A (M 2.0)	7901783
⑥ MAG-1003-S (M 1.0)	7901782

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

MQ10, connecteur mâle



- ① Raccordement
- ② LED

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MQ

	Description succincte	Type	Référence
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0803-G	7902077
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0803-W	7902078
	Tête A: connecteur mâle, M8, 3 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	STE-0803-G	6037322
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 2 m	YF8U13-020UA1X-LEAX	2094782
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 2 m	YF8U13-020VA1X-LEAX	2095860
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 5 m	YF8U13-050UA1X-LEAX	2094788
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 5 m	YF8U13-050VA1X-LEAX	2095884
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 20 m	YF8U13-200UA1X-LEAX	2094790
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 2 m	YG8U13-020VA1X-LEAX	2096165
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 5 m	YG8U13-050UA1X-LEAX	2095586
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 5 m	YG8U13-050VA1X-LEAX	2096166
Aimants			
	Aimant sans trou de fixation, Ø 6 mm, hauteur 25 mm	MAG-0625-A	7901783
	Aimant sans trou de fixation, Ø 10 mm, hauteur 3 mm	MAG-1003-S	7901782
	Aimant avec trou de fixation pour vis noyée M4, Ø 20 mm, hauteur 6,5 mm	MAG-2006-B	7901784
	Aimant sans trou de fixation, Ø 30 mm, hauteur 10 mm	MAG-3010-B	7901785

	Description succincte	Type	Référence
	Aimant avec trou de fixation pour vis noyée M5, Ø 31 mm, hauteur 15 mm	MAG-3015-B	7901786
	Aimant avec trou de fixation pour vis noyée M5, Ø 36 mm, hauteur 19,5 mm	MAG-3515-B	7902086

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com