



MQ10-60APSKUO MQB

CAPTEURS MAGNÉTIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
MQ10-60APSKUO	1078006

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

illustration non contractuelle



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Forme	Rectangulaire
Dimensions (L x H x P)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Distance de commutation S_n	0 mm ... 60 mm ¹⁾
Portée sécurisée S_a	48,6 mm
Sensibilité de réponse nominale	1 mT
Fréquence de commutation	1.000 Hz
Mode de raccordement	Câble, 3 fils, 2 m ²⁾
Sortie de commutation	PNP
Détail sortie de commutation	PNP
Fonction de sortie	Contact NO
Version électrique	CC 3 fils
Indice de protection	IP67 ³⁾

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

²⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

³⁾ 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	≤ 26 ms

¹⁾ De U_V.

²⁾ Pour I_a max.

³⁾ Non actionné.

⁴⁾ De Sr, (UV et Ta constantes).

Hystérésis	1 % ... 10 %
Reproductibilité	$\leq 1\%$ ⁴⁾
Dérive de température (de S_r)	$\pm 10\%$
CEM	Selon EN 60947-5-2
Courant permanent I_a	$\leq 200\text{ mA}$
Matériau du câble	PUR
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
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, VISTAL®
Matériau, surface active	Plastique, VISTAL®

1) De U_y.

2) Pour I_a max.

3) Non actionné.

4) De S_r, (UV et Ta constantes).

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

MTTF_D	1.924 années
DC_{avg}	0 %

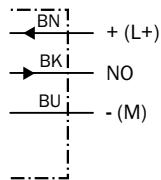
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

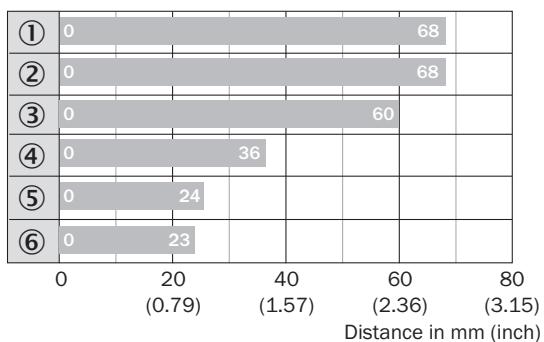
Classifications

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544

Schéma de raccordement Cd-001



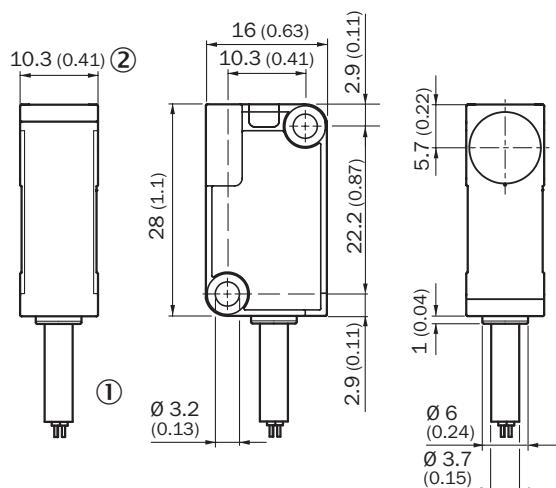
distance de commutation



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 MQ10, câble



Dimensions en mm (inch)

① Raccordement

② LED d'état 270°

accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Description: Non blindé Raccordement: Borniers à vis Section du conducteur admissible: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé, Codage A Description: Non blindé Raccordement: Raccordement soudé Section du conducteur admissible: ≤ 0,25 mm² 	DOS-0803-W	7902078
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M8, 3 pôles, droit, Codage A Description: Non blindé Raccordement: Borniers à vis Section du conducteur admissible: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	STE-0803-G	6037322

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