SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

MQ10-60APSKRDS04

MQB
Capteurs magnétiques

SICK Sensor Intelligence



illustration non contractuelle

CAPTEURS MAGNÉTIQUES

MQ10-60APSKRDS04

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
MQ10-60APSKRDS04	1117741

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/MQB

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 avec fiche M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,21 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]

[1] De U_V.

[2] Pour I_a max.

[3] Non actionné.

[4] De Sr, (UV et Ta constantes).

Consommation	5 mA [3]
Durée d'initialisation	≤ 26 ms
Hystérésis	1 % ... 10 %
Reproductibilité	≤ 1 % [4]
Dérive de température (de S_r)	± 10 %
CEM	Selon EN 60947-5-2
Courant permanent I_a	≤ 200 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_v.

[2] Pour I_a max.

[3] Non actionné.

[4] De Sr, (UV et Ta constantes).

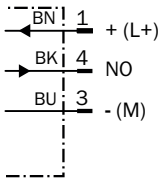
GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

$MTTF_D$	1.924 années
DC_{avg}	0 %

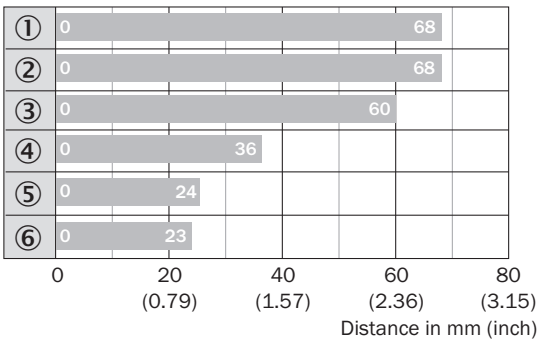
CERTIFICATIONS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

SCHÉMA DE RACCORDEMENT CD-002



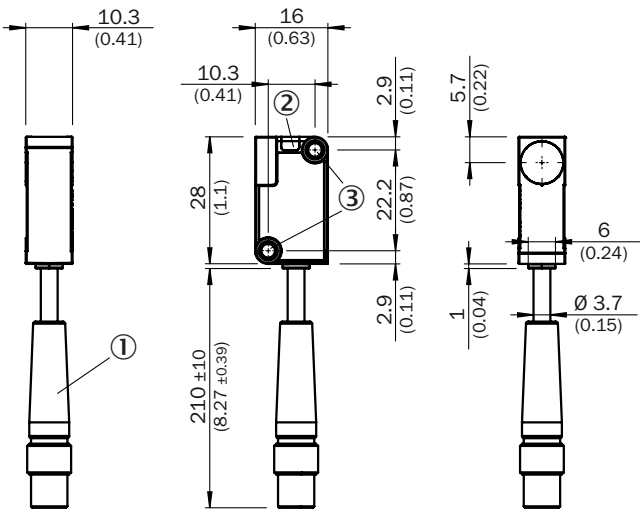
DISTANCE DE COMMUTATION



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 AVEC CONNECTEUR MÂLE



Dimensions en mm (inch)
① Raccordement
② LED d'état 270°
③ Trou fileté M3 (2 x)

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1117741

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence