SICK.COM



SCHEDA TECNICA

MQ10-60APSKRDS04

MQB
Sensori magnetici

SICK Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

SENSORI MAGNETICI

MQ10-60APSKRDS04

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
MQ10-60APSKRDS04	1117741

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/MQB

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Housing	A forma di parallelepipedo
Dimensioni (L x H x P)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Distanza di commutazione S_n	0 mm ... 60 mm [1]
Distanza di commutazione protetta S_a	48,6 mm
Fattore di risposta nominale	1 mT
Frequenza di commutazione	1.000 Hz
Tipo di collegamento	Cavo con connettore M8, a 3 pin, con raccordo zigrinato, 0,21 m [2]
Uscita di commutazione	PNP
Dettaglio uscita di commutazione	PNP
Funzione di uscita	N/O
Dotazione elettrica	DC 3 fili
Grado di protezione	IP67 [3]

[1] Distanza di commutazione in base all'installazione in materiali non magnetizzabili con magnete MAG-3010-B (M4.0).

[2] Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

[3] A norma EN 60529.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	≤ 10 % [1]
Caduta di tensione	≤ 1,5 V [2]

[1] Di U_V.

[2] Per I_a max.

[3] Non azionato.

[4] Di Sr, (UV e Ta costanti).

Consumo di corrente	5 mA [3]
Ritardo disponibilità	≤ 26 ms
Isteresi	1 % ... 10 %
Riproducibilità	≤ 1 % [4]
Deriva termica (d S_r)	± 10 %
EMC	A norma EN 60947-5-2
Corrente continua I_A	≤ 200 mA
Materiale cavo	PUR
Protezione all'inversione della polarità	Sì
Protezione anti-cortocircuito	Sì
Protezione impulso di attivazione	✓
Resistenza alle vibrazioni e agli shock	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +75 °C
Materiale della custodia	Plastica, VISTAL®
Materiale, superficie attiva	Plastica, VISTAL®

[1] Di U_V.

[2] Per I_a max.

[3] Non azionato.

[4] Di Sr, (UV e Ta costanti).

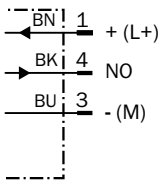
GRANDEZZE CARATTERISTICHE RELATIVAMENTE ALLE TECNICHE DI SICUREZZA

$MTTF_D$	1.924 anni
DC_{avg}	0 %

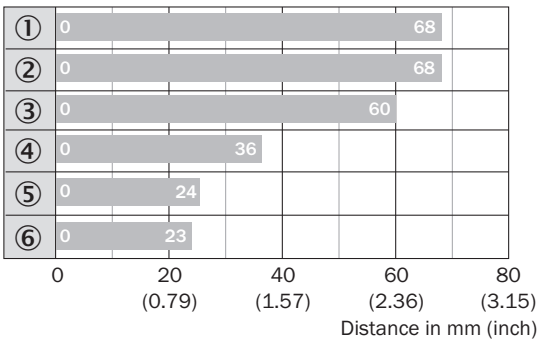
CERTIFICATI

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

SCHEMA DI ALLACCIAMENTO CD-002



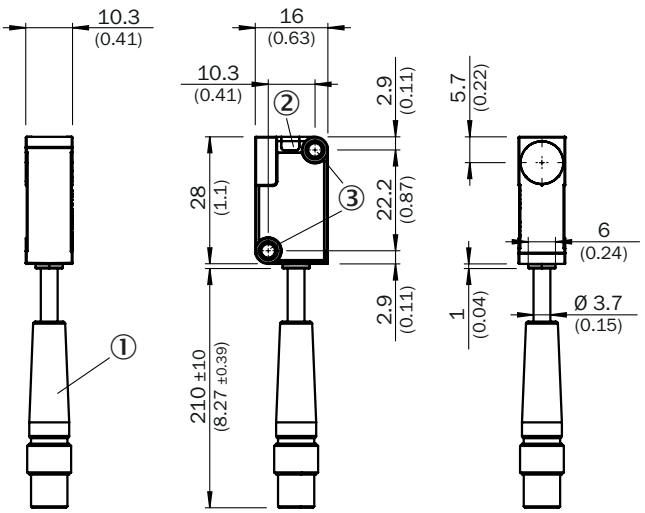
DISTANZA DI RILEVAMENTO



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

DISEGNO QUOTATO MQ10, CAVO CON CONNETTORE MASCHIO



Quote in mm
① Collegamento
② indicatore LED 270°
③ Foro filettato M3 (2 x)

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1117741

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence