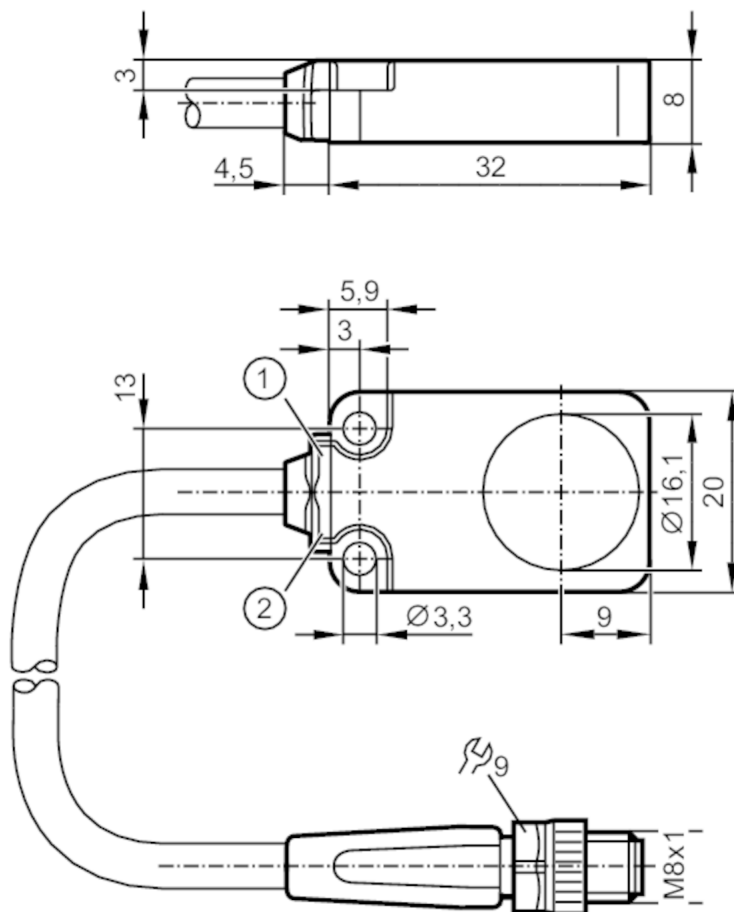


MQ2001

Μαγνητικός αισθητήρας

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 LED Κίτρινο
- 2 LED Πράσινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	20 x 8 x 32

Εφαρμογή

Μέσο	Αναγνωρίζει μόνο σιδηρούχα μέταλλα
------	------------------------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Ονομαστική τάση μόνωσης [V]	60
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,3



Μαγνητικός αισθητήρας

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής	[mA]	0,1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	5
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	5 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...4,05
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1
Υστέρηση	[% του Sr]	< 10
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	10
Επαναληψιμότητα	[% του Sr]	10
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...85
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-27	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
MTTF	[χρόνια]	1647

MQ2001



Μαγνητικός αισθητήρας

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Έγκριση UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	C010
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	38,4
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	20 x 8 x 32
Υλικό κατασκευής		Χυτό κράμα ψευδαργύρου; Παράθυρο LED: TPU; ενθυλάκωσης σε υγρή ρητίνη: PUR

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Απεικόνιση λειτουργίας	1 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο

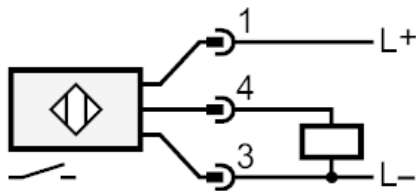
Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; επιβραδυντικό φλόγας (IEC 60332-2, UL: FT2)

Σύνδεση



Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Κλειδωμα: Ραβδωτό παξιμάδι, περιστρεφόμενο

