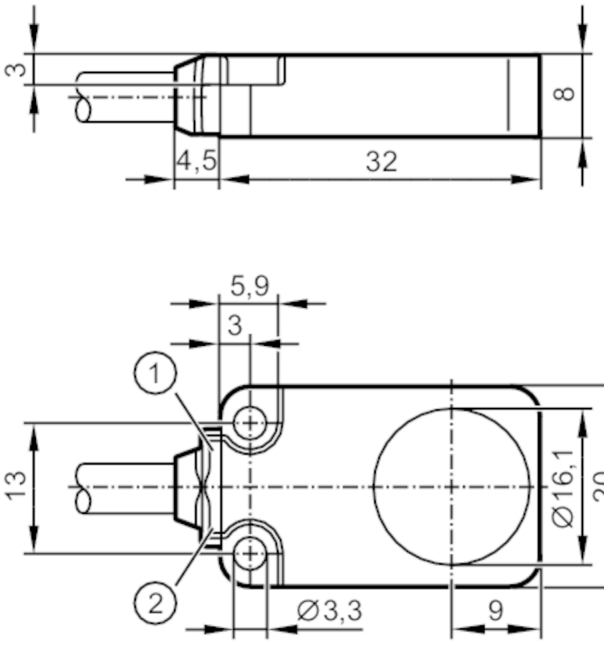
MQ2000

Détecteur magnétique

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



1 LED vert
2 LED jaune

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32
Application		
Fluides		Sélectif pour métaux ferreux
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Tension assignée d’isolement	[V]	60
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 0,3
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant résiduel max.	[mA]	0,1

MQ2000

Détecteur magnétique

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	5
Portée réelle Sr	[mm]	5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...4,05
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1
Hystérésis	[% de Sr]	< 10
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	10
Répétabilité	[% de Sr]	10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-30...85
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
CEM		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble: 10 V
		EN 55011: classe B
Tenue aux vibrations		EN 60068-2-6 Fc: 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs		EN 60068-2-27 Ea: 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents		EN 60068-2-27: 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
MTTF	[Années]	1647
Homologation UL		Ta: -25...60 °C
		Enclosure type: Type 1
		alimentation en tension: Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL: C011
		Numéro de fichier UL: E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	81,2

MQ2000

Détecteur magnétique

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32
Matières		zamac; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR

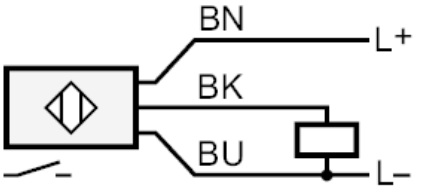
Afficheurs / éléments de service

Indication	Affichage fonctionnement	1 x LED, vert
	état de commutation	1 x LED, jaune

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; non inflammable (CEI 60332-2, UL: FT2) ; 3 x 0,34 mm²

Raccordement