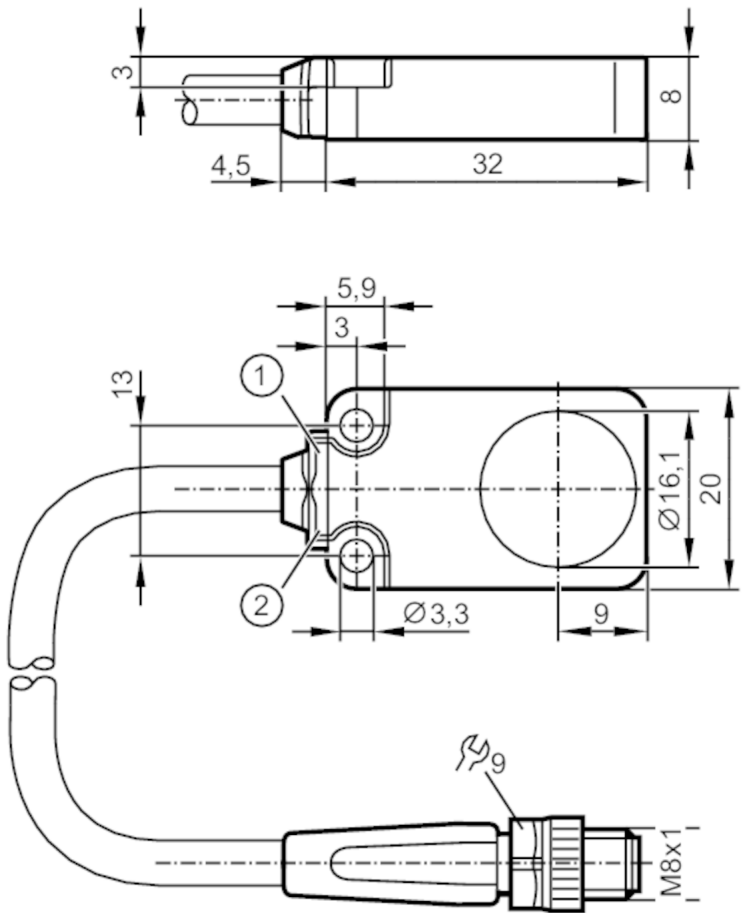


MQ2001



Détecteur magnétique

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



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



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



Détecteur magnétique

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

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
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		10
	[% de Sr]	
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

MQ2001



Détecteur magnétique

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

Homologation UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	C010
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	38,4
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

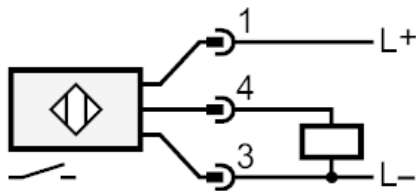
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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

Raccordement



Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: écrou moleté, orientable

