

MGT201



Sensore magnetico

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	100; (riferito a magnete M 4.0)
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	rilevamento del pig

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 10
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	100; (riferito a magneti M 4.0)
Sensibilità di reazione	[mT]	0,3

Precision / Deriva

Isteresi	[% di Sr]	1...10
----------	-----------	--------



Sensore magnetico

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Tempi di reazione		
Prolungamento impulso	[ms]	1000
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...104
Grado di protezione		IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	769
Dati meccanici		
Peso	[g]	47,3
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK; dadi di fissaggio: acciaio inox
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Osservazioni		Tensione di alimentazione secondo EN50178, SELV, PELV
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico - connettore		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		



Sensore magnetico

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Collegamento

