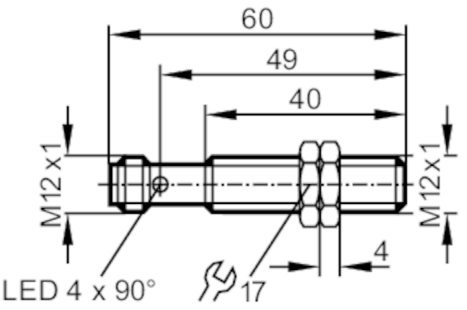
MFS209

Volledig metalen magneetsensor

MFK3060-ANKG/AM/G/US



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	60; (gebaseerd refentie magneet M 4.0)
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Volledig metalen behuizing
Drukbestendigheid	[bar]	100
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 10
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	5000
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	60; (gebaseerd refentie magneet M 4.0)
Aanspreekgevoeligheid	[mT]	1,3
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysterese	[% van Sr]	1...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...75

MFS209

Volledig metalen magneetsensor

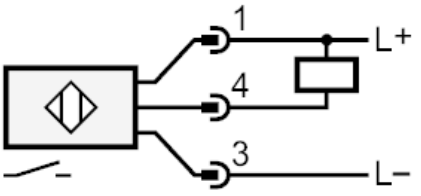
MFK3060-ANKG/AM/G/US

Beschermklasse		IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF bewerkt	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 kabelgerelateerd	10 V
		EN 55011 emissie	klasse B
		DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[jaren]	1400	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	28,3	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Schroefdraadtype		M12 x 1	
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-venster: PA (polyamide); bevestigingsmoeren: messing	
Volledig metalen behuizing		ja	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker			

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

MFS209

Volledig metalen magneetsensor

MFK3060-ANKG/AM/G/US

Aansluiting