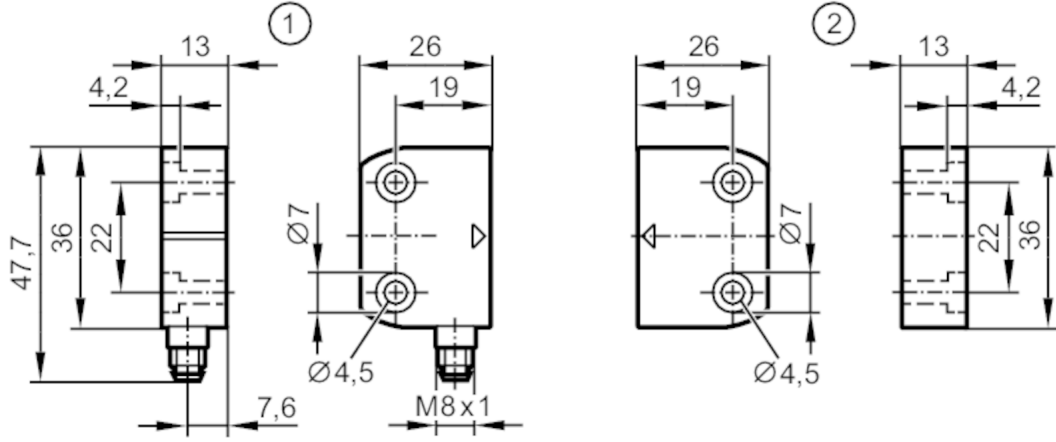


MN202S



Manyetik olarak kodlanmış sensör

MN14005-AKOG/AS



- 1 Sensör
2 kodlanmış hedef



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	2 x nominalde açık; (gerilimsiz)
Algılama mesafesi [mm]	5; (tanımlanmış aktüatör ile)
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	36 x 13 x 26

Uygulama

Dizayn	kodlanmış hedef
Çalışma şekli	sürekli çalışma

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	24 DC
Nominal izolasyon gerilimi [V]	60
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	hayır
İç direnç (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu	2 x nominalde açık; (gerilimsiz)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	50
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	150
Çıkış verileri	Arayüz tip A
Kısa devre koruması	hayır
Maks. kapasitif yük CL_max [nF]	20

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	5; (tanımlanmış aktüatör ile)
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar) [mm]	15

Tepki süresi

Güvenlik isteğine yanıt süresi [ms]	10
-------------------------------------	----



Manyetik olarak kodlanmış sensör

MN14005-AKOG/AS

Maks. kapanma zamanı	[ms]	0,1
Maks. zaman kazandırma sıçraması	[ms]	0,6
Çalışma Koşulları		
Uygulamalar	EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama	
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Çalışma sıcaklığı hakkında	çalışma ömrü ≤ 87600 h	
Çalışma sıcaklığı	[°C]	10...40
Çalışma sıcaklığı hakkında	çalışma ömrü ≤ 175200 h	
Maksimum bağıl nem	[%]	kısa bir süre sonra: 5...95 %; sürekli: 5...70 %
Hava basıncı	[kPa]	80...106
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	2000
Tuz püskürtme	hayır	
Koruma	IP 67; IP 69K	
Testler / Onaylar		
EMC	IEC 60947-5-1	
Şok dayanımı	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Güvenlik sınıflandırması		
Ömür TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Görev süresi TM (ek bilgi)	20 yıl	
B10D	20.000.000; (yüksüz; en büyük yükte DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	114,5
Gövde	dikdörtgensel	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar	[mm]	36 x 13 x 26
Malzemeler	PA	
Sıkıştırma torku	[Nm]	0,8...2
Aksesuarlar		
Parçalar	kodlanmış hedef	
	koruma kapakları: 4	
Açıklamalar		
Açıklamalar	G150xS / AC4x2S tipi bir değerlendirme ünitesine bağlantı ile, PL e (ISO 13849-1) veya SIL cl 3 (IEC 62061: 62061)e ulaşmak mümkündür	
Paket miktarı	1 adet	

MN202S



Manyetik olarak kodlanmış sensör

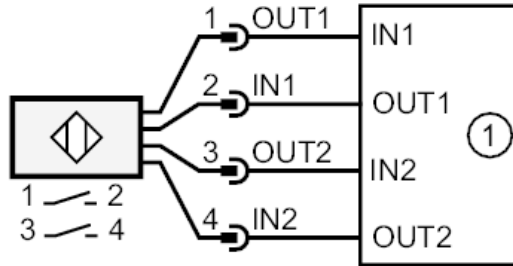
MN14005-AKOG/AS

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



1: Güvenlikle ilgili mantık ünitesi