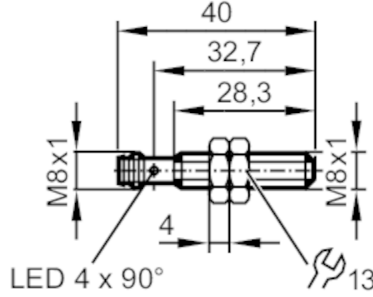


İndüktif sensör

IEBC003BASKG/AS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	3
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 40

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	3,5
Minimum yük akımı [mA]	2; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Maks. kaçak akım [mA]	0,5; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	800
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	3
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...2,4

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma [mm]	-10...10

IE5338



İndüktif sensör

IEBC003BASKG/AS

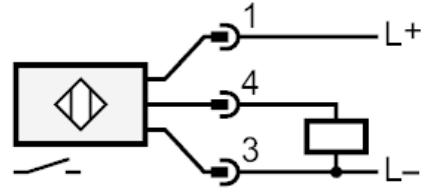
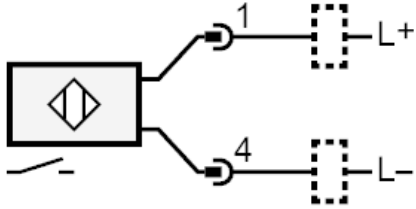
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...60
Koruma		IP 65; IP 67; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak)
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1858
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A017
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	16,5
Gövde		Dış yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Dış tasarımı		M8 x 1
Malzemeler		Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP turuncu; LED pencere: PPSU; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

İndüktif sensör

IEBC003BASKG/AS

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Şemalar ve grafikler

Montaj

