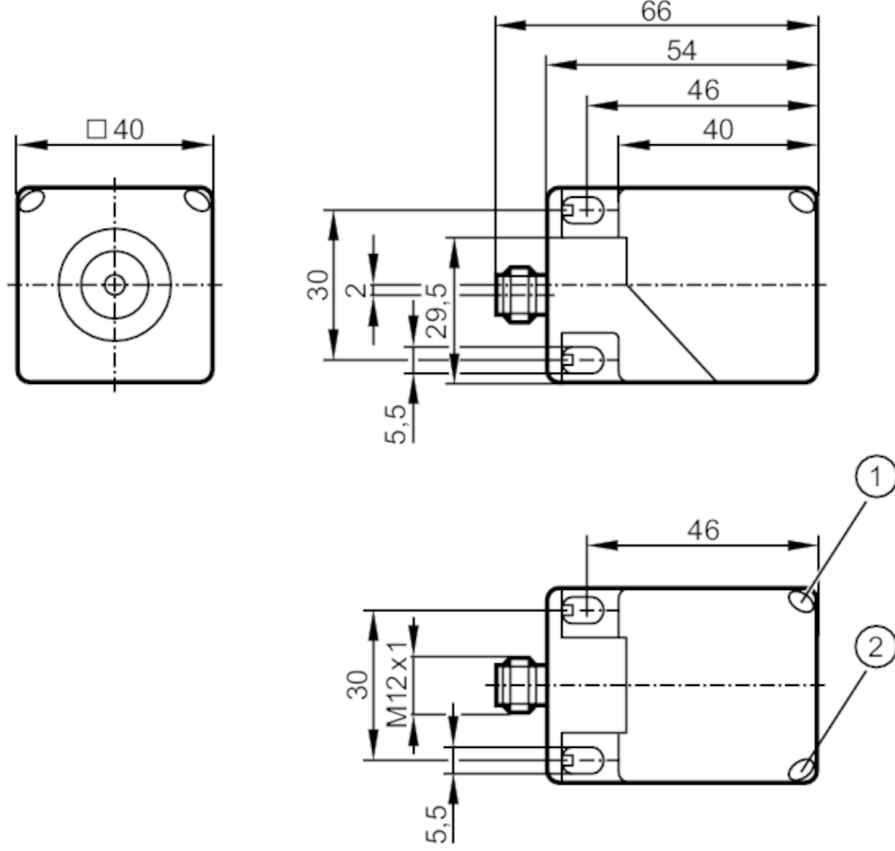


IO-Link özellikli indüktif sensörler

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED sarı
2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 54

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100



IO-Link özellikli indüktif sensörler

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Kısa devre koruması	evet										
Aşırı yük koruması	evet										
İzleme aralığı											
IO-Link anahtarlama noktası [mm]	3,9...19,6; (parametrelenebilir)										
IO-Link ölçme aralığı [mm]	2,1...21										
Doğruluk / sapma											
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,8 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3										
Histerezis [Srinin % si]	3...15										
Analog çıkışın lineerlik hatası [%]	± 2 %; (ölçüm aralığının son değeri)										
Tekrarlanabilirlik analog çıkış [%]	± 1 %; (ölçüm aralığının son değeri)										
Sıcaklık katsayısı	± 0,2 %/K; (ölçüm aralığının son değeri)										
Arabirimler											
Haberleşme arayüzü	IO-Link										
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)										
IO-Link Revizyonu	1.1										
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV										
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable										
SIO-Mod	evet										
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A										
Min. işlem döngü süresi [ms]	3										
Desteklenen DeviceIDler	<table> <tr> <th>Çalışma şekli</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>791</td></tr> </table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	791						
Çalışma şekli	DeviceID										
default	791										
Çalışma Koşulları											
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80										
Koruma	IP 67										
Testler / Onaylar											
EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF ışıması</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF iletilen</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>Sınıf B</td></tr> </table>	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
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]	632										
Gömülü yazılım dahildir	evet										
UL onayı	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...70 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Güç kaynağı</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>UL onay numarası</td><td>A009</td></tr> <tr> <td>Dosya numarası UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...70 °C	Enclosure type	Type 1	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current	UL onay numarası	A009	Dosya numarası UL	E174191
Ta	-25...70 °C										
Enclosure type	Type 1										
Güç kaynağı	Limited Voltage/Current										
UL onay numarası	A009										
Dosya numarası UL	E174191										
Mekanik özellikleri											
Ağırlık [g]	147										
Gövde	dikdörtgense										
Algılama yüzü	5 pozisyon seçilebilir										
Montaj	gömülebilir montaj										

IO-Link özellikli indüktif sensörler

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 54
Malzemeler		PA

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Çalışma	LED, yeşil
	SIO-Mod	
	Akım ile beslenen çıkış katı	LED, sarı ışıklar
	IO-Link Modu	
	Hedef ölçme aralığı içinde	LED, sarı ışıklar

Açıklamalar

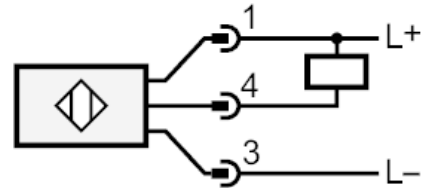
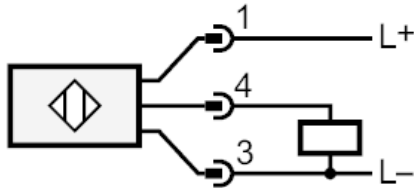
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: Piring, beyaz bronz kaplamalı



Bağlantı



4: OUT / IO-Link
Fabrika ayarı : PNP / normalde açık