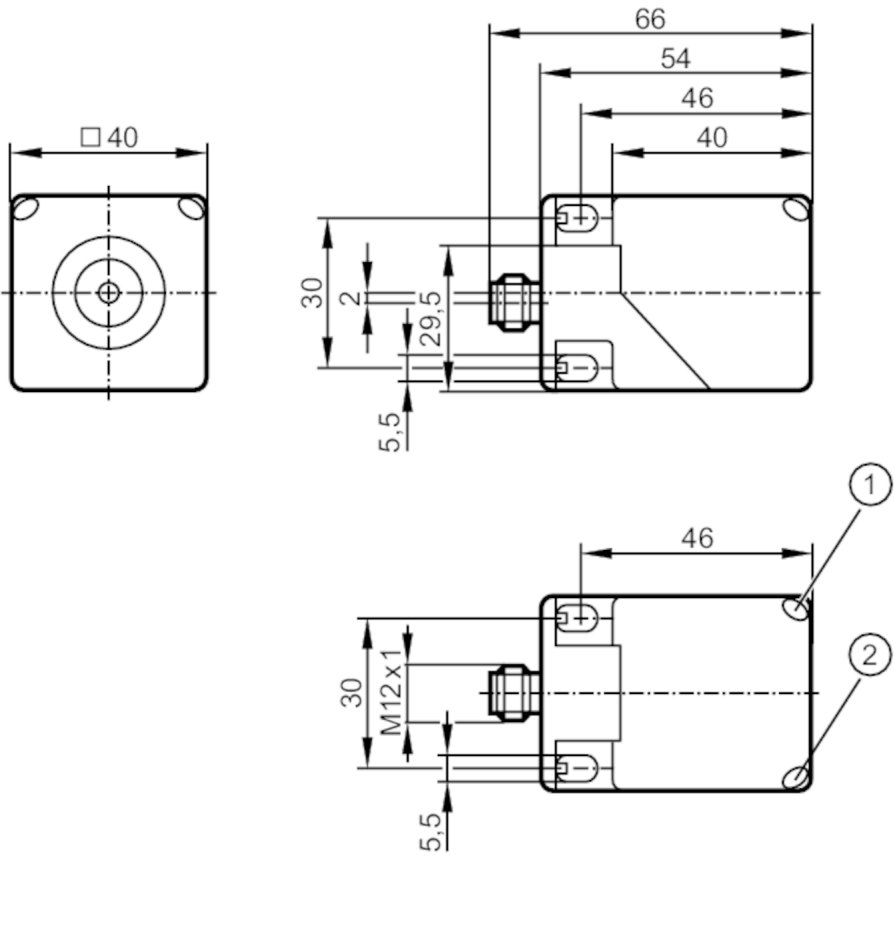




Sensor induktif dengan IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED kuning
- 2 LED hijau



Karakteristik produk		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Interface komunikasi		IO-Link
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 54
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 20
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Output		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	100



Sensor induktif dengan IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Titik peralihan IO-Link	[mm]	3.9...19.6; (dapat ditentukan parameternya)
Rentang pengukuran IO-Link	[mm]	2.1...21
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.8 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	3...15
Kesalahan linearitas output analog	[%]	± 2 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Output analog kemampuan pengulangan	[%]	± 1 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Koefisien suhu		± 0,2 %/K; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	3
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	791
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	632
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A009
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	147
Casing		persegi panjang



Sensor induktif dengan IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Permukaan pendeteksian	5 posisi yang dapat dipilih
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54
Material	PA

Elemen display/pengoperasian

Display	operasi	LED, hijau
	Mode SIO	
	tahap output yang disuplai dengan arus	LED, kuning lampu
	Mode IO-Link	
	target dalam rentang pengukuran	LED, kuning lampu

Keterangan

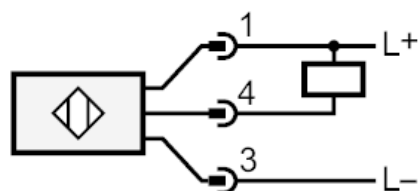
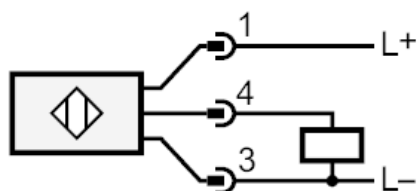
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: kuningan, dilapisi perunggu putih



Koneksi



4: OUT / IO-Link
Pengaturan pabrik : PNP / biasanya terbuka