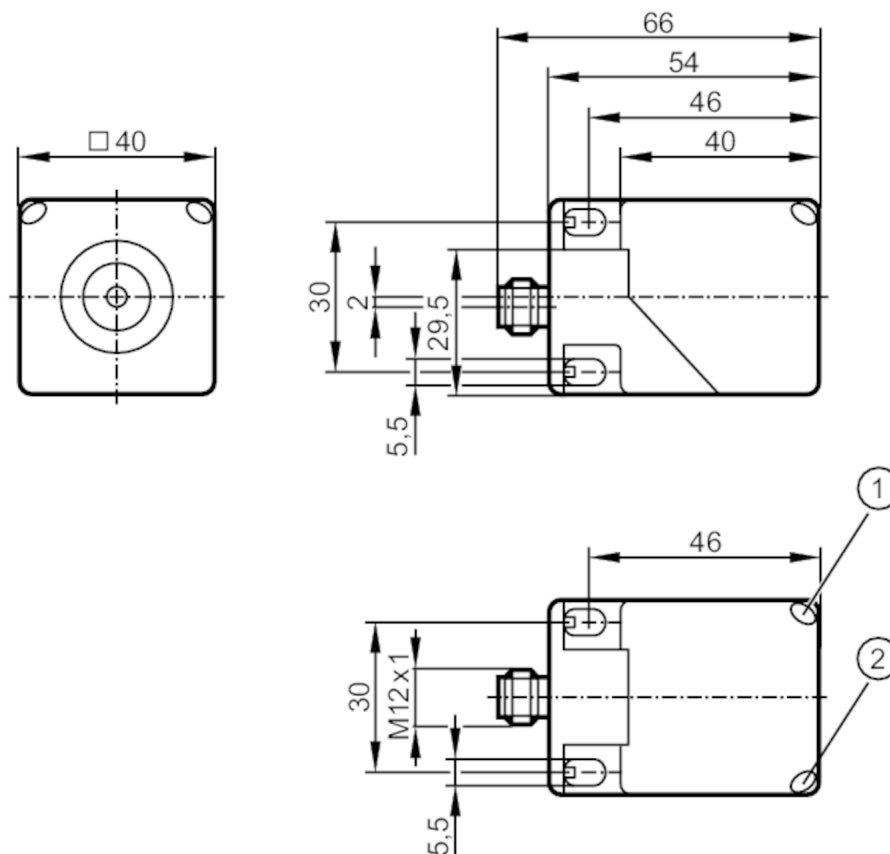


Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



- 1 LED kuning
2 LED hijau



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	15...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 33
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
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 analog induktif dengan IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Output arus analog	[mA]	4...20; (linier; gradien: 1,143 mA/mm; untuk pendekatan frontal dan untuk target yang terbuat dari baja ringan: 45 x 45 x 1 mm)
Beban maks.	[Ω]	500; (U _b ≤ 18 V;; Beban maks. ≤ 400 Ω)
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Rentang pengukuran	[mm]	1...15
Titik peralihan IO-Link	[mm]	2.37...13.99
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.9 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	3...15
Catatan tentang histeresis		dapat ditentukan parameternya
Kesalahan linearitas output analog	[%]	± 2; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Output analog kemampuan pengulangan	[%]	± 2; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Koefisien suhu	[%/K vom MEW]	± 0,15
Deviasi suhu		± 5 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	< 20
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	3.2
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	2
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)		penghitung siklus peralihan; penghitung siklus pengaktifan; Penghitung jam pengoperasian; suhu internal; tag spesifik aplikasi
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1205
Catatan		Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

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]	231
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A025
	Nomor file UL	E174191

Data teknis		
Berat	[g]	190
Casing		persegi panjang
Permukaan pendeteksian		5 posisi yang dapat dipilih
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 54
Material		PA; kuningan dilapisi perunggu putih

Elemen display/pengoperasian		
Display	target dalam rentang pengukuran	1 x LED, kuning lampu
	target di luar rentang pengukuran	1 x LED, kuning berkedip
	operasi	LED, hijau

Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Koneksi



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link