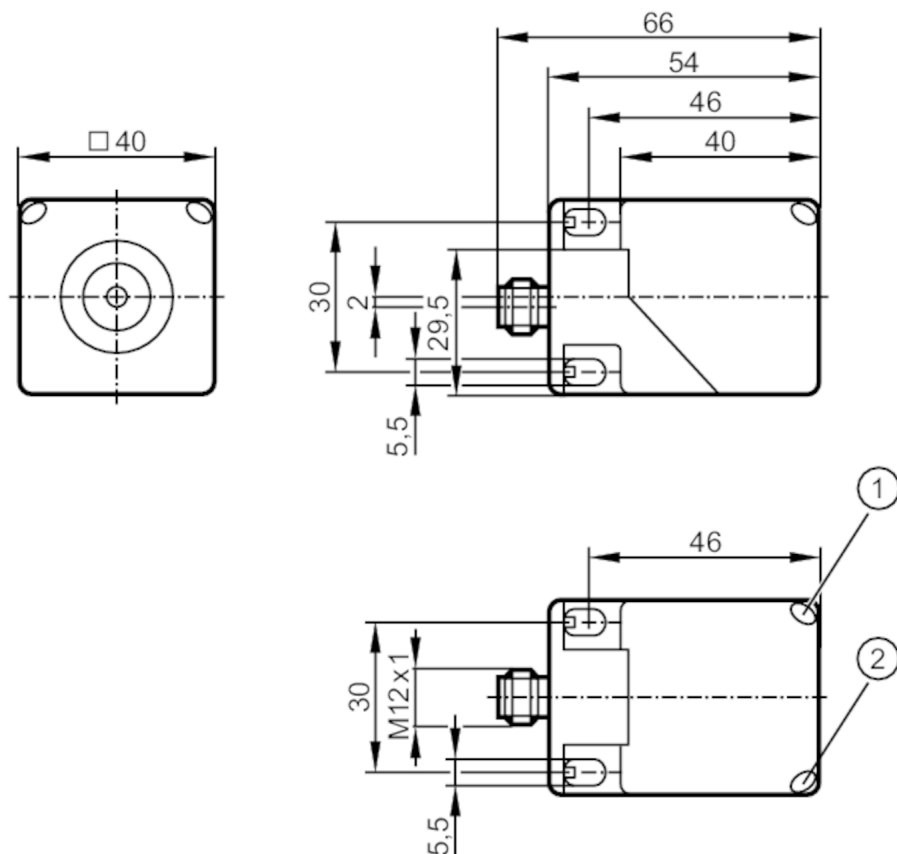


IMC4020BFRKG/IO/US-100



CE cUL^{US} LISTED IO-Link UKCA



Sensor induktif dengan IO-Link

IMC4020BFRKG/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
Catatan tentang histeresis		dapat ditentukan parameternya
Kesalahan linearitas IO-Link	[%]	± 2; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Output analog kemampuan pengulangan	[%]	± 1; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Koefisien suhu	[%/K vom MEW]	± 0,3
Deviasi suhu		± 10 %; (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
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	1344
Catatan		Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"
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
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu



Sensor induktif dengan IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus
MTTF [ANN]		580
Termasuk software yang disematkan		ya
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	A035
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	145.4
Casing	persegi panjang
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54
Material	kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	4 x LED, kuning lampu
---------	------------------	-----------------------

Aksesori

Item dikirim	mur pengunci: 2
--------------	-----------------

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

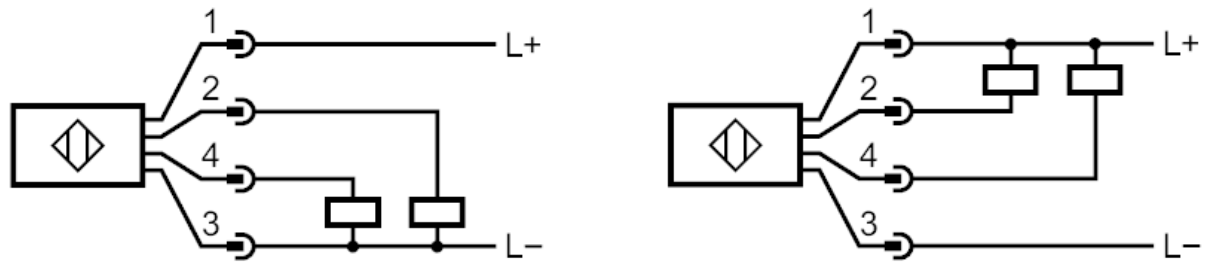
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor induktif dengan IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Koneksi



2: OUT 2
4: OUT/ IO-Link 1