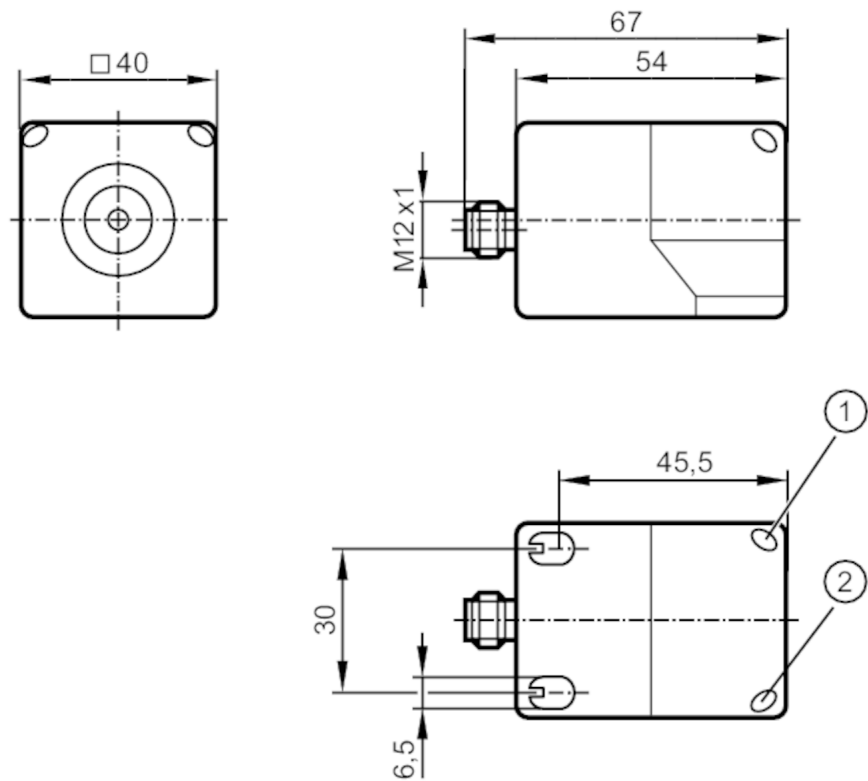


IM5175



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4035A2PKG/F/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

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Output tegangan analog	[V]	0...10; (linier; gradien: 0,3125 V/mm; untuk pendekatan frontal dan untuk target yang terbuat dari baja ringan: 105 x 105 x 1 mm)
Resistensi beban min.	[Ω]	2000
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Rentang pengukuran	[mm]	3...35
Titik peralihan IO-Link	[mm]	6.13...32.69
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.8 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4
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	1206
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

IMC4035A2PKG/F/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.	A026
	Nomor file UL	E174191

Data teknis		
Berat	[g]	158.5
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 54
Material		PA; baja tahan karat (1.4404 / 316L)

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		
Keterangan		Pemasangan hanya dengan pelat baja tahan karat 16x40x3 dan 2 sekrup silinder ISO 4762-12.9
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik - colokan

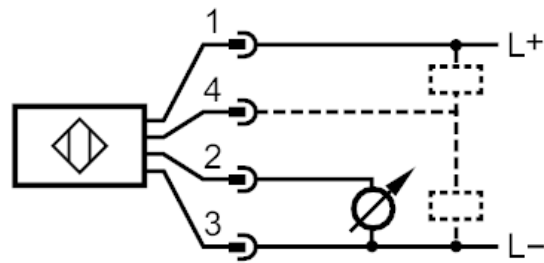
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Koneksi



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