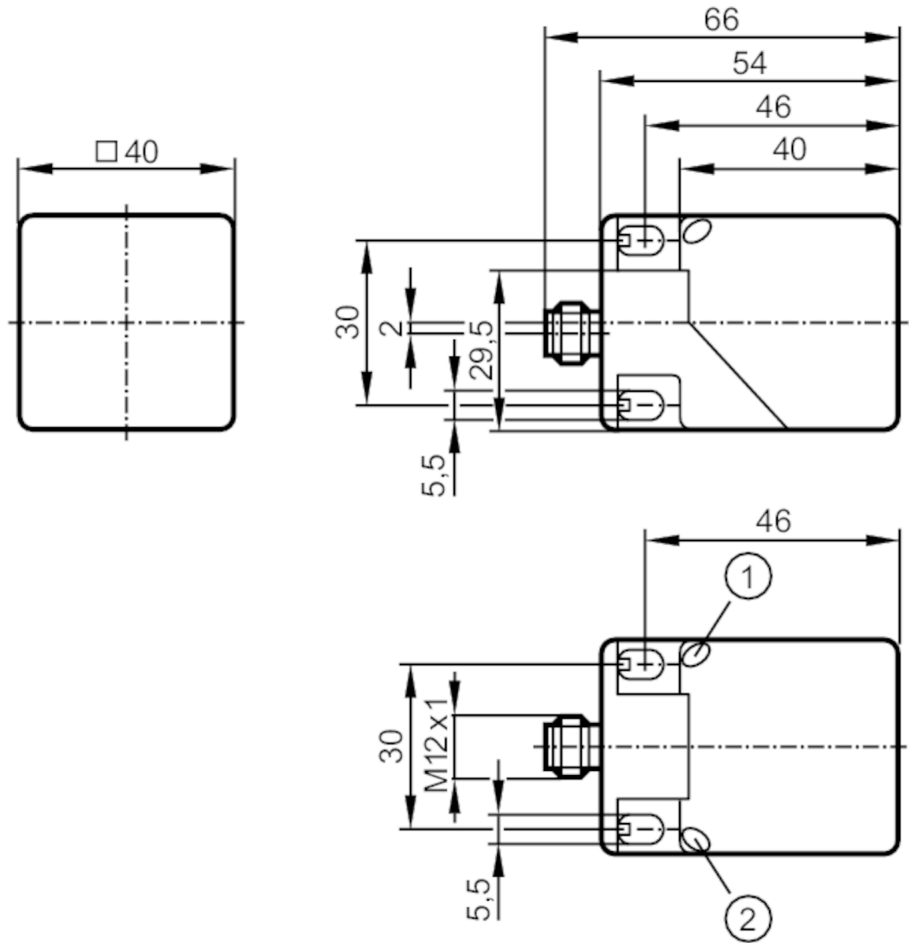


IM5124



Sensor induktif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED kuning
- 2 LED hijau



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Jangkauan pendeteksian [mm]	20
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54

Aplikasi

Fitur khusus	Faktor koreksi K = 1; Tahan terhadap medan magnet; anti-percikan
Tahan terhadap medan magnet	ya
Ketahanan maks. terhadap medan magnet [mT]	300

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 20
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya



Sensor induktif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Output		
Desain kelistrikan	PNP	
Fungsi output	komplementer	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5	
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200	
Frekuensi peralihan DC [Hz]	200	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian [mm]	20	
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	20 ± 10 %	
Jarak pengoperasian [mm]	0...16.2	
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 1 / aluminium: 1 / tembaga: 1	
Histeresis [X01]	1...20	
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10	
Faktor koreksi K = 1	ya	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...70	
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
MTTF [ANN]	975	
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat [g]	141.5	
Casing	persegi panjang	
Permukaan pendeteksian	5 posisi yang dapat dipilih	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54	
Material	casing: PA anti-percikan; permukaan pendeteksian: PA hitam anti-percikan; penutup akhir: PA; klem: oranye; sekrup: baja tahan karat (1.4567 / 304Cu)	



Sensor induktif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Keterangan

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

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: penguncian, dapat diputar, baja tahan karat (1.4404 / 316L)



Koneksi

