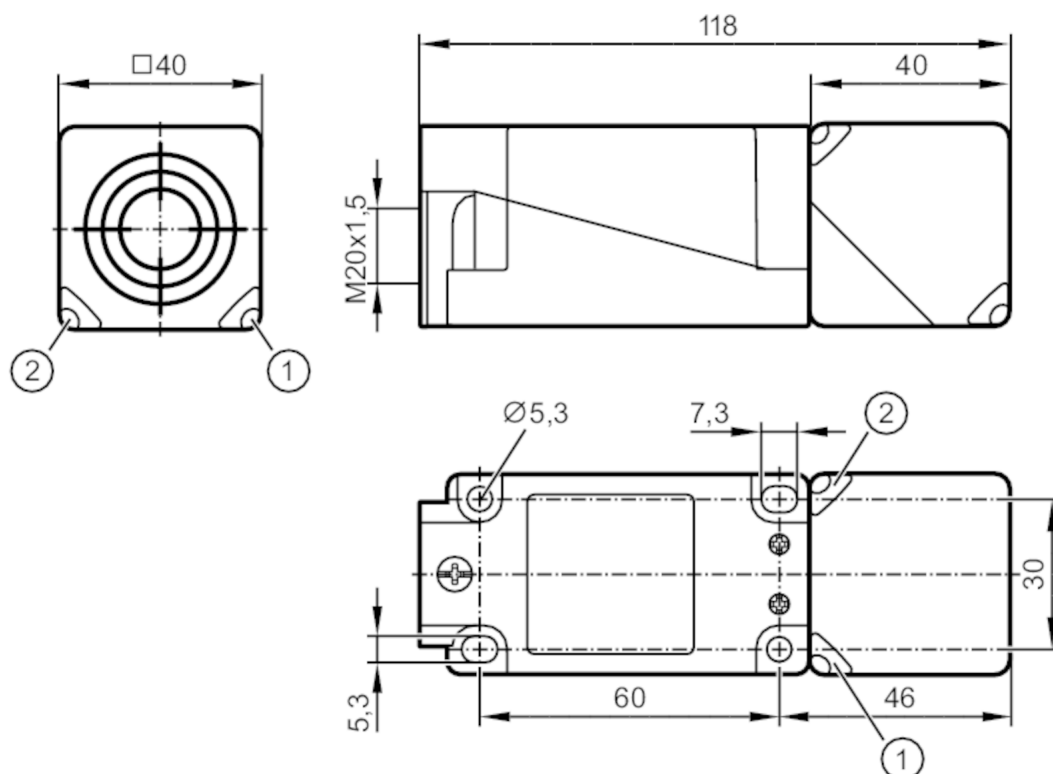


Sensor induktif

IVE4020BCPKG



- 1 LED hijau
2 LED kuning



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Jangkauan pendeteksian [mm]	20
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 118

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	20; (24 V)
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	400
Pelindung hubung singkat	ya



Sensor induktif

IVE4020BCPKG

Tipe pelindung hubung singkat		berpuls	
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: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.3	
Histeresis	[X01]	1...10	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...85	
Perlindungan		IP 68; IP 69K	
Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V	
	EN 55011	kelas B	
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 siklus	
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 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	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]	652.2	
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C	
	Tipe penutup	Type 1	
	Nomor file UL	E174191	
Data teknis			
Berat	[g]	250	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		flush mountable	
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 118	
Material		PA 6.6; seng tuang dilapisi epoksi; permukaan pendeteksian: PA 6.6; Jendela LED: PA; sekrup: baja tahan karat baja tahan karat (1.4305/303)	
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan	1 x LED, kuning	
	operasi	1 x LED, hijau	
Keterangan			
Keterangan		5 posisi zona aktif yang dapat dipilih	
		Konektor kabel (E11270) harus dipesan secara terpisah	
Jumlah paket		1 buah	

IV5004



Sensor induktif

IVE4020BCPKG

Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm²; Konektor kabel: M20 X 1.5

Koneksi

