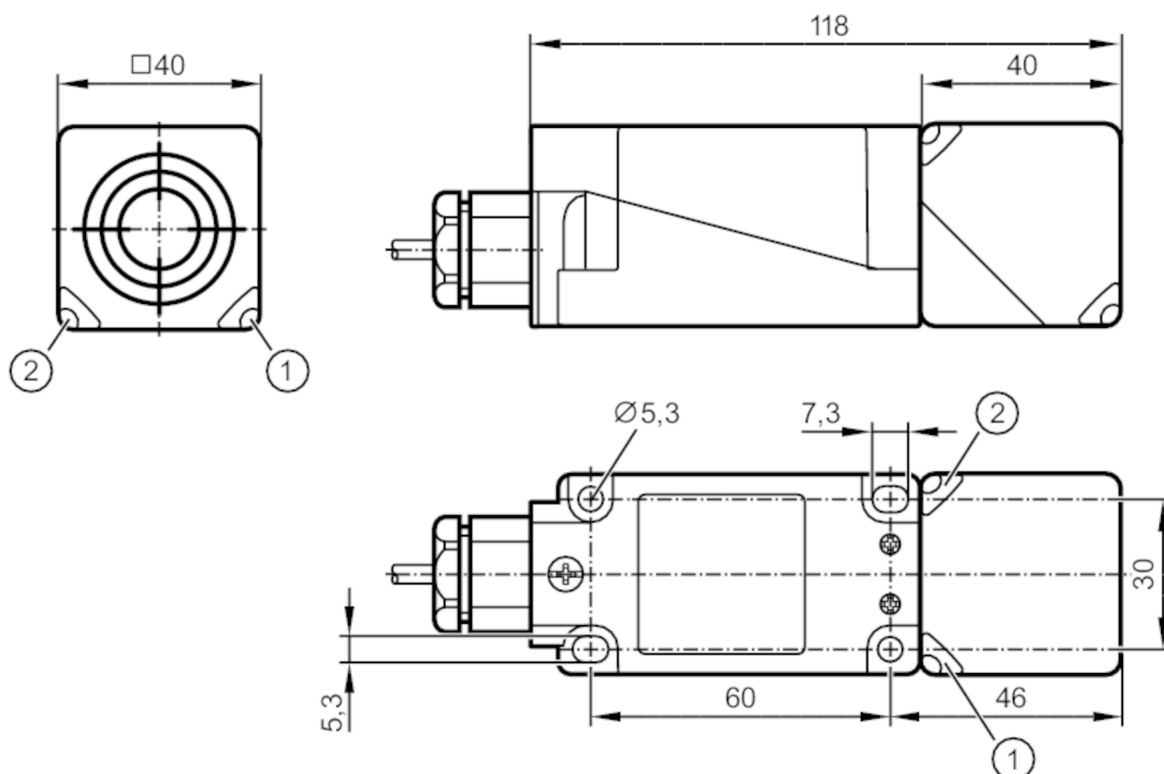


Sensor induktif

IVE4020ZCPKG/20M



- 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]	300
Pelindung hubung singkat	ya



Sensor induktif

IVE4020ZCPKG/20M

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...100	
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]	1438	
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	
Jumlah paket	1 buah	

IV5059



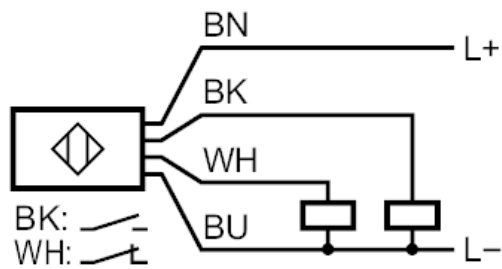
Sensor induktif

IVE4020ZCPKG/20M

Koneksi listrik

Kabel: 20 m, PVC; 4 x 0.50 mm²

Koneksi



BK =	Warna core :
BN =	hitam
BU =	coklat
WH =	biru
	putih