

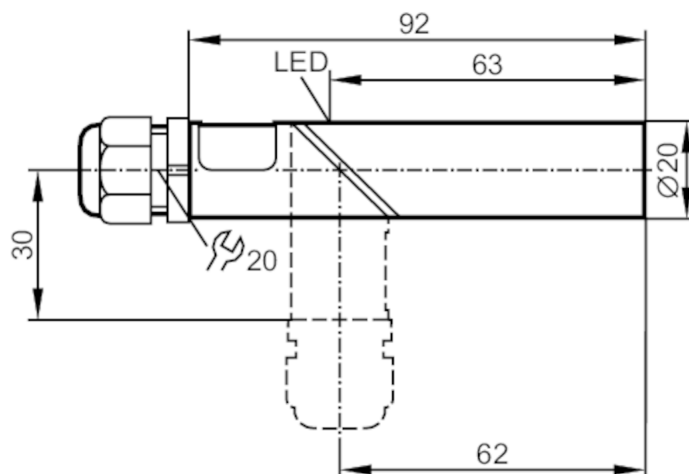
Sensor induktif

IAE2010-FRKG/3D

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: IM508A

Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	10
Casing	berbentuk silinder
Dimensi [mm]	Ø 20 / L = 92

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...55 DC
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	4.6
Arus beban minimal [mA]	5
Kebocoran arus maks. [mA]	1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	150; (jika digunakan di luar area berbahaya: 300)
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	150
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Sensor induktif

IAE2010-FRKG/3D

Pelindung beban berlebih	ya
Zona pendeteksian	
Jangkauan pendeteksian [mm]	10
Jangkauan pendeteksian real Sr	$10 \pm 10\%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...8.1
Akurasi/deviasi	
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	-20...60
Catatan tentang suhu sekitar	jika digunakan di luar area berbahaya: -25...80 °C
Perlindungan	IP 54; (jika digunakan di luar area berbahaya: IP 65)
Pengujian/persetujuan	
Tanda ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EME	EN 60947-5-2
Data teknis	
Berat [g]	0.105
Casing	berbentuk silinder
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	Ø 20 / L = 92
Material	PBT; Jendela LED: PC
Torsi pengencangan untuk konektor kabel [Nm]	3
Elemen display/pengoperasian	
Display	status peralihan 1 x LED, kuning
Aksesori	
Item dikirim	Klem pemasangan: 1
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

IA500A



Sensor induktif

IAE2010-FRKG/3D

Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 5.5...13 mm

Koneksi

