

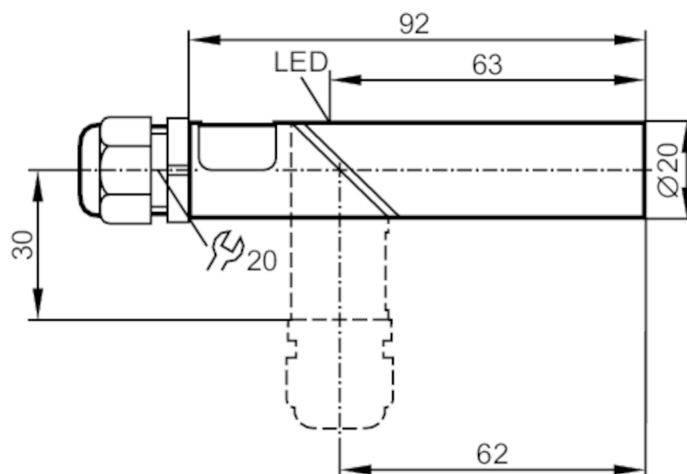
Sensor induktif

IAE2010-FBOA/3D

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: IM001A

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



Karakteristik produk

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]	20...250 AC/DC
Kelas perlindungan		II
Pelindung polaritas terbalik		tidak

Output

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	6
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC	[V]	6.5
Arus beban minimal	[mA]	5
Kebocoran arus maks.	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); jika digunakan di luar area berbahaya: 250 (...80 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); jika digunakan di luar area berbahaya: 250 (...80 °C))
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	25
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	70
Tahan dari hubung singkat		tidak



Sensor induktif

IAE2010-FBOA/3D

Pelindung beban berlebih	tidak
Zona pendeteksian	
Jangkauan pendeteksian [mm]	10
Jangkauan pendeteksian real Sr	10 ± 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
Koneksi listrik	
Perlindungan yang diperlukan	sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat; Letakkan sekring di luar area berbahaya.
Aksesori	
Item dikirim	Klem pemasangan: 1
Keterangan	
Keterangan	Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
Jumlah paket	1 buah



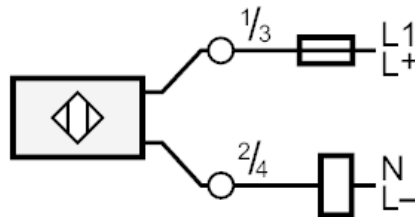
Sensor induktif

IAE2010-FBOA/3D

Koneksi listrik

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

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat
Letakkan sekring di luar area berbahaya.