

IA0032

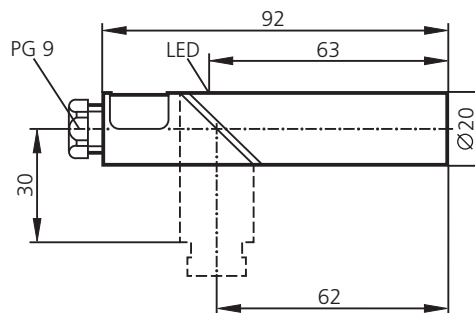
IAE2010-FBOA

Kunststoffhülse Ø 20mm

Anschlußklemmen

Schaltabstand 10mm [nb]

nicht bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion

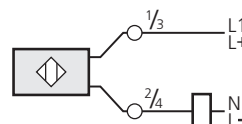
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit (Dauer)	[mA]
Strombelastbarkeit (Kurzzeit)	[mA]
Mindestlaststrom	[mA]
Kurzschlußschutz, getaktet	
Verpolungssicher / überlastfest	
Spannungsabfall (max. Last)	[V]
Reststrom	[mA]
Stromaufnahme	[mA]
Schaltfrequenz	[Hz]

Realschaltabstand Sr	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Korrekturfaktoren	

Schaltzustandsanzeige	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoff	
Anschluß	
Anschlußschema	

2-Leiter AC/DC Schließer / Öffner programmierbar

	20 ... 250 AC/DC
	350 AC (... +50°C); 250 AC (... +80°C); 100 DC î: 2,2 A (20ms / 0,5 Hz)
	5
	—
	—
	< 6,5 AC / 6,0 DC
	< 2,5 (250V AC); < 1,3 (110V AC); < 0,8 (24V DC)
	—
	25 AC / 70 DC
	10 ± 10%
	0 ... 8,1
	-10 ... +10
	1 ... 15
	Stahl (St37) = 1; V2A ca. 0,7; Messing ca. 0,4; Al ca. 0,3; Cu ca. 0,2
	LED gelb
	-25 ... +80
	IP 65
	prEN 60947-5-2 Annex X; EN 55011 Klasse B
	PBTP; Schrägstück Polycarbonat
	Klemmen bis 2,5mm ²



IA0032

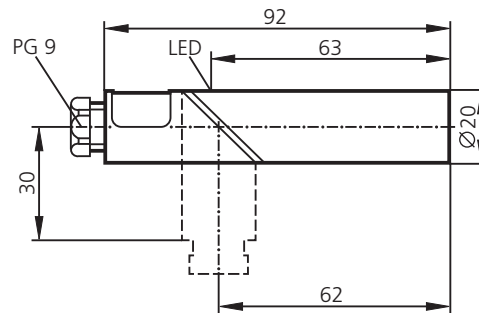
IAE2010-FBOA

Plastic housing Ø 20mm

Terminals

Sensing range 10mm [nf]

non-flush mountable



Electrical design Output

Operating voltage	[V]
Current rating (continuous)	[mA]
Current rating (peak)	[mA]
Minimum load current	[mA]
Short-circuit protection	
Reverse polarity / overload protection	
Voltage drop	[V]
Leakage current	[mA]
Current consumption	[mA]
Switching frequency	[Hz]

Real sensing range S_r	[mm]
Operating distance	[mm]
Switch-point drift	[% of S_r]
Hysteresis	[% of S_r]
Correction factors	


Output status indication	
Operating temperature	[°C]
Protection	
EMC	
Housing material	
Connection	
Wiring	

2-wire AC/DC normally open / normally closed programmable

Operating voltage	20 ... 250 AC/DC
Current rating (continuous)	350 AC (... +50°C); 250 AC (... +80°C); 100 DC î: 2.2 A (20ms / 0.5 Hz)
Current rating (peak)	5
Short-circuit protection	—
Reverse polarity / overload protection	—
Voltage drop	< 6.5 AC / 6.0 DC
Leakage current	< 2.5 (250V AC); < 1.3 (110V AC); < 0.8 (24V DC)
Current consumption	—
Switching frequency	25 AC / 70 DC
Real sensing range S_r	10 ± 10%
Operating distance	0 ... 8.1
Switch-point drift	-10 ... +10
Hysteresis	1 ... 15
Correction factors	mild steel = 1; stainless steel approx. 0.7; brass approx. 0.4; Al approx. 0.3; Cu approx. 0.2

LED yellow

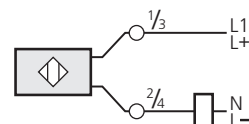
-25 ... +80

IP 65 

prEN 60947-5-2 annex X;
EN 55011 class B

PBTP; end cap: polycarbonate

terminals up to 2.5mm²



IA0032

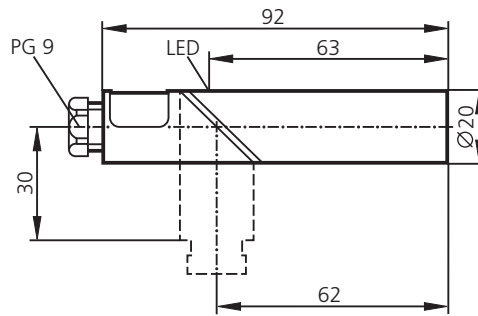
IAE2010-FBOA

Boîtier plastique Ø 20mm

Boîte de raccordement

Portée 10mm [nb]

non encastrable



**Technologie
Sortie**

Tension d'alimentation	[V]
Courant de sortie (au maintien)	[mA]
Courant de sortie (à l'appel)	[mA]
Courant de sortie minimum	[mA]
Protégé: courts-circuits	
Protégé: inv. de pol. et surcharges	
Chute tension / charge maxi	[V]
Courant résiduel	[mA]
Consommation	[mA]
Fréquence de commutation	[Hz]

Portée réelle Sr	[mm]
Portée de travail	[mm]
Dérive du point de comm.	[% de Sr]
Hystérésis	[% de Sr]
Facteurs de correction	

Indication de commutation	
Température ambiante	[°C]

Protection	
CEM	

Boîtier

Raccordement

Schéma de branchement

**2 fils AC/DC
normalement ouvert / normalement fermé programmable**

Tension d'alimentation	20 ... 250 AC/DC
Courant de sortie (au maintien)	350 AC (... +50°C); 250 AC (... +80°C); 100 DC
Courant de sortie (à l'appel)	î: 2,2 A (20ms / 0,5 Hz)
Courant de sortie minimum	5
Protégé: courts-circuits	—
Protégé: inv. de pol. et surcharges	—
Chute tension / charge maxi	< 6,5 AC / 6,0 DC
Courant résiduel	< 2,5 (250V AC); <1,3 (110V AC); < 0,8 (24V DC)
Consommation	—
Fréquence de commutation	25 AC / 70 DC
Portée réelle Sr	10 ± 10%
Portée de travail	0 ... 8,1
Dérive du point de comm.	-10 ... +10
Hystérésis	1 ... 15
Facteurs de correction	acier = 1; V2A (303) env. 0,7; laiton env. 0,4; Al env. 0,3; Cu env. 0,2
Indication de commutation	LED jaune
Température ambiante	-25 ... +80
Protection	IP 65
CEM	prEN 60947-5-2 annexe X; EN 55011 classe B
Boîtier	PBTP; polycarbonate
Raccordement	bornes jusqu'à 2,5mm ²

