

IA5062

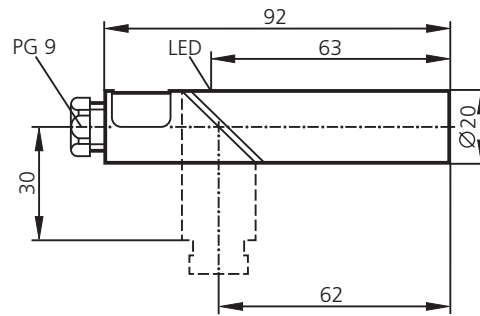
IAE3010-BPKG

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

Adernfarben:
braun: BN
blau: BU
schwarz: BK
weiß: WH

3-Leiter DC PNP Schließer

10 ... 36 DC
250
—
—
•
•
< 2,5
—
< 15 (24 V)
300

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

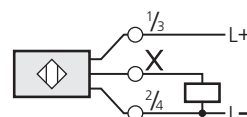
LED gelb
-25 ... +80

IP 65

prEN 60947-5-2 Annex X; EN 55011 Klasse B

PBTP; Schrägstück Polycarbonat

Klemmen bis 2,5mm²



IA5062

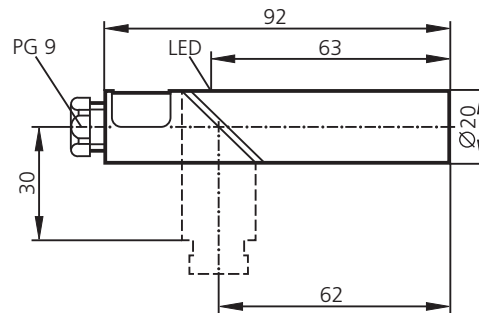
IAE3010-BPKG

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

Core colours:
brown: BN
blue: BU
black: BK
white: WH

3-wire DC PNP normally open


Operating voltage	10 ... 36 DC
Current rating (continuous)	250
Current rating (peak)	—
Minimum load current	—
Short-circuit protection	•
Reverse polarity / overload protection	•
Voltage drop	< 2.5
Leakage current	—
Current consumption	< 15 (24 V)
Switching frequency	300

Real sensing range S_r	$10 \pm 10\%$
Operating distance	0 ... 8.1
Switch-point drift	-10 ... +10
Hysteresis	1 ... 15

mild steel = 1; stainless steel approx. 0.7; brass approx. 0.4; Al approx. 0.3; Cu approx. 0.2

LED yellow

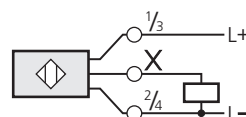
-25 ... +80

IP 65 

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

PBTP; end cap polycarbonate

terminals up to 2.5mm²



IA5062

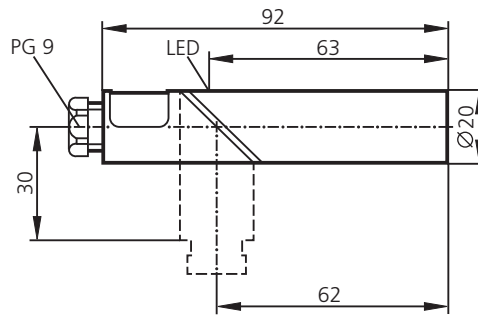
IAE3010-BPKG

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


Couleurs des fils conducteurs:
noir: BK
brun: BN
bleu: BU
blanc: WH

**3 fils DC PNP
normalement ouvert**

Tension d'alimentation	10 ... 36 DC
Courant de sortie (au maintien)	250
Courant de sortie (à l'appel)	—
Courant de sortie minimum	—
Protégé: courts-circuits	•
Protégé: inv. de pol. et surcharges	•
Chute tension / charge maxi	< 2,5
Courant résiduel	—
Consommation	< 15 (24 V)
Fréquence de commutation	300

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; capot polycarbonate

Raccordement: bornes jusqu'à 2,5mm²

