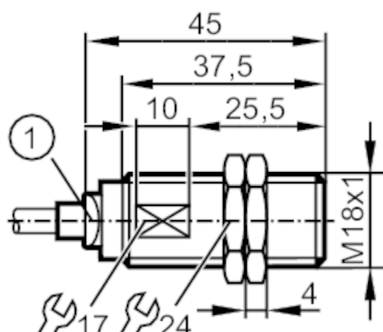


Inductieve sensor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	> 8
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 45

Toepassingsgebied

Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...32 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,8; (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie DC [Hz]	400
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	> 8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...6,48



Inductieve sensor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis [% van Sr]	3...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85	
Beschermklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	132,6	
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat	
Aandraaimoment [Nm]	25	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

IGS319



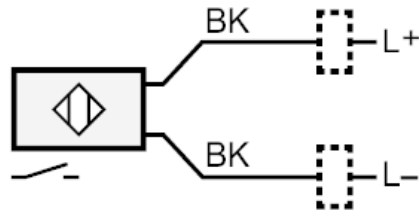
Inductieve sensor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Elektrische aansluiting

Kabel: 3 m, PUR, Ø 4 mm; Brandgedrag volgens ECE R118 Rev.2; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



BK =

Aderkleuren :
zwart