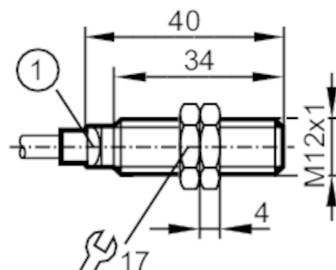


Inductieve volledig metalen sensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2-kleurig geel / groen



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 40

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Halogeen vrij; Toepasbaar in kabelrupsen; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing; Magneetveldvast; anti-aangroei
Applicatie	Toepasbaar in lasomgevingen
Drukbestendigheid [bar]	50
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak
Magneetveldvast	ja

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	2
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24



Inductieve volledig metalen sensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Verhoogde schakelafstand	ja
--------------------------	----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / koper: 0,2
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
Stootvastheid		1 J
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 ascoördinaten
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)
MTTF [jaren]		1188
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A019
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	86
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 40
Schroefdraadtype	M12 x 1
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing anti-aangroei
Aandraaimoment [Nm]	6
Toepasbaar in kabelrupsen	ja
Toepasbaar in kabelrupsen	buigradius bij bewegende applicaties
	min. 10 x kabeldiameter
	buigcycli
	> 5 Mio.
Volledig metalen behuizing	ja

IFR212



Inductieve volledig metalen sensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	in bedrijf	LED, groen

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

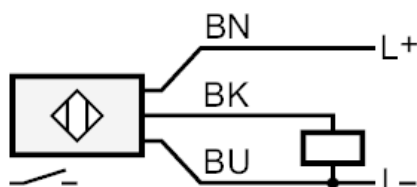
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR, Halogeen vrij, Ø 4,9 mm; niet bestraald (recyclebaar); 3 x 0,34 mm² / lasspatbestendig

Aansluiting



	Aderkleuren
BK	zwart
BN	bruin
BU	blauw