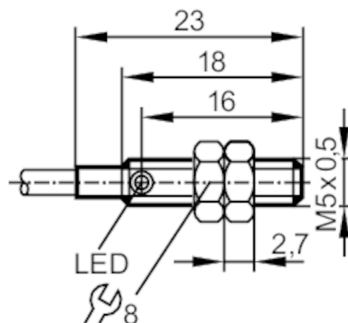




Inductieve sensor

IYB31,2-BPKG/V2A



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1,2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M5 x 0,5 / L = 23

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
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]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	1,2
Werkafstand [mm]	0...0,97

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15

Omgevingsvariabelen

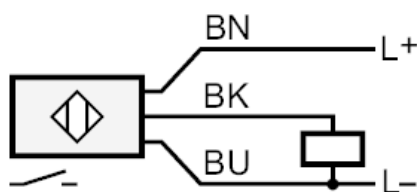
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 65



Inductieve sensor

IYB31,2-BPKG/V2A

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	2060
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	35
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Schroefdraadtype		M5 x 0,5
Materialen		1.4305 (roestvast staal / 303); actief vlak: POM
Aandraaimoment	[Nm]	2
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Aansluiting		



BK = Aderkleuren :
 BN = zwart
 BU = bruin
 blauw