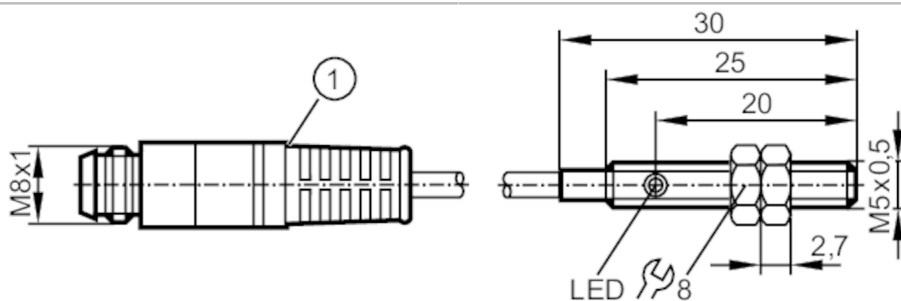


IY5045



Inductieve sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610



Illustratie (voorbeeld)



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	0,8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 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
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	0,8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	0,8 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...0,65

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
---------------------------	----------



Inductieve sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

Beschermklasse	IP 65
----------------	-------

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]	2053

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	13,3
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
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 - stekker

Kabel: 0,1 m, PVC

Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: Snap-schroefverbinding



IY5045



Inductieve sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

Aansluiting

