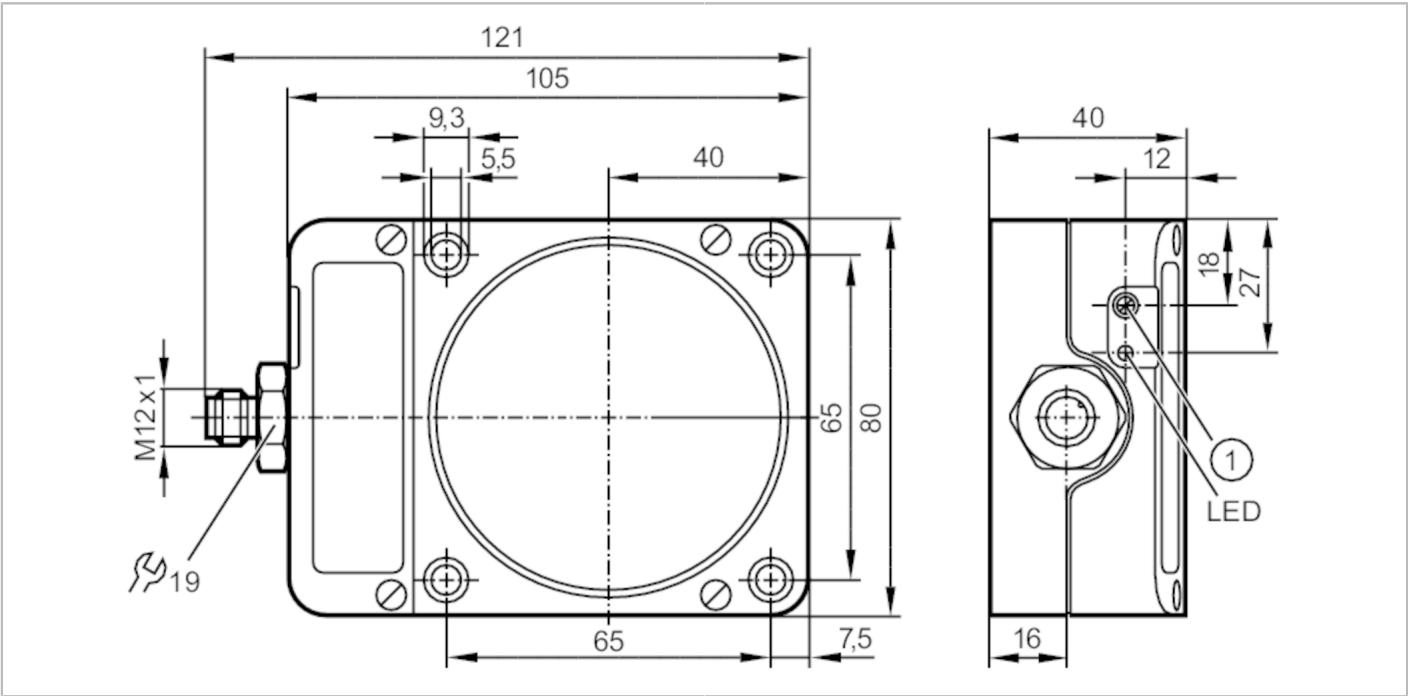




Inductieve sensor

IDE3060-FPKG/US-100-DPS



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	20...60
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 40
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	20...60



Inductieve sensor

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]		60
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		60 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...48,6

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]		1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]		-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]		-25...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]		1277
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]		440,5
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]		105 x 80 x 40
Materialen		PPE

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang		schroevendraaier: 1
-----------------	--	---------------------

Opmerkingen

Opmerkingen		Voor verbrekerfunctie pin 3 (blauw) aansluiten op aansluiting 5 in de sensor
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

