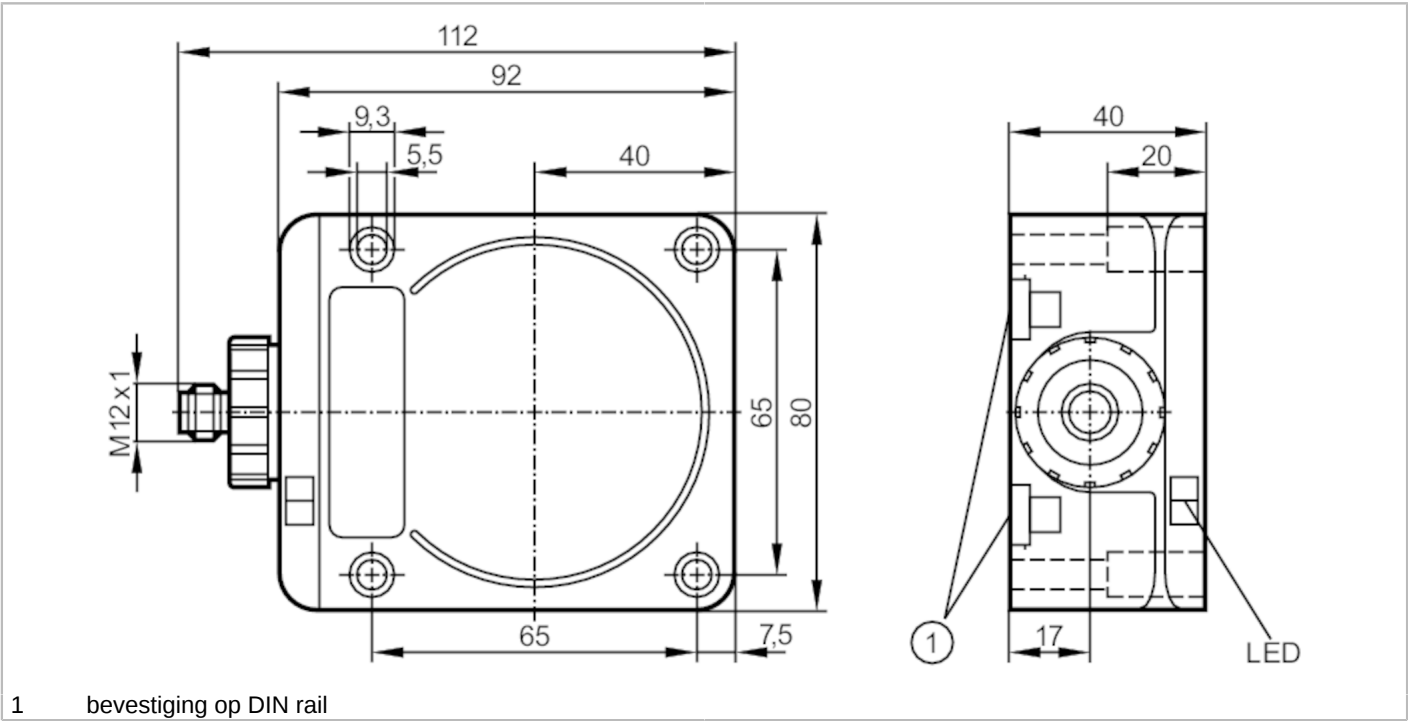




Inductieve sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand [mm]		50
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen [mm]		92 x 80 x 40
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]		20...250 AC/DC
Beschermklasse		I
Ompoolbeveiligd		nee
Uitgangen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]		6,5
Minimale belastingsstroom [mA]		5
Max. ruststroom [mA]		0,8
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]		25
Schakelfrequentie DC [Hz]		25
Kortsluitvast		nee



Inductieve sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Beschermd tegen overbelasting	nee	
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	50
Werkafstand	[mm]	0...40,5; (bondig ingebouwd in staal ST37)
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,85 / messing: 0,48 / aluminium: 0,46 / koper: 0,38	
Hysteresis	[% van Sr]	3...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-15...15
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	596
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	423,5
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Wijze van montage	DIN-rail; (TH35 (EN 60715))	
Afmetingen	[mm]	92 x 80 x 40
Materialen	PPE gemodificeerd	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming	miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren		
Leveringsomvang	afsluitstop: 1	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: C

Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel