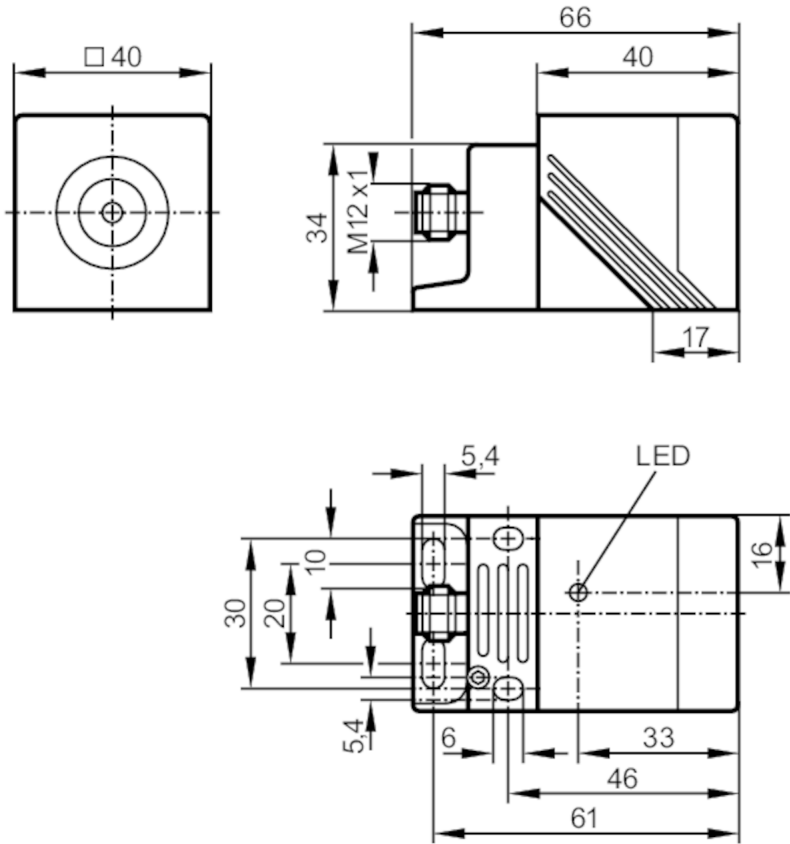


NM501A



Induktiv NAMUR-givare

IMC2035-N/US/2G/1D



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	35
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 66

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
----------------------	---------------------

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande

NM501A



Induktiv NAMUR-givare

IMC2035-N/US/2G/1D

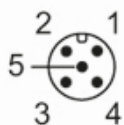
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	35
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	35 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-20...70
Kapslingsklass	IP 67
Godkännanden / tester	
Godkännande	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX-märkning	II 2G Ex ia IIB T6 Gb
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC	EN 60947-5-6
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	2935
Säkerhetsklassificering	
Max. egenkapacitans [nF]	220
Max. egeninduktans [µH]	710
Mekaniska data	
Vikt [g]	189
Kapsling	rektangulär
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 66
Material	kapsling: PPE; sensorytan: PPE orange; ändhylsa: PPS; Monteringsadapter: PPS svart; skruv: Stål förzinkat
Displayer / manöverelement	
Display	Utgångsstatus 1 x LED, gul
Tillbehör	
Ingående delar	Hållare: 1 Insexnyckel: 1
Anmärkning	
Anmärkning	5 positioner av den aktiva ytan är möjliga
Förpackning	1 antal

Induktiv NAMUR-givare

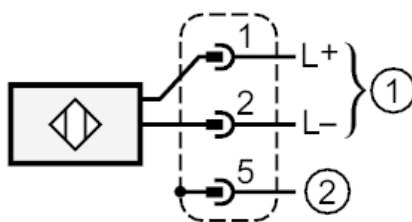
IMC2035-N/US/2G/1D

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Låsning: Mässing, belagd med vitbrons; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



- 1 = ansluts till NAMUR-förstärkare
2 = potentialutjämnat stift