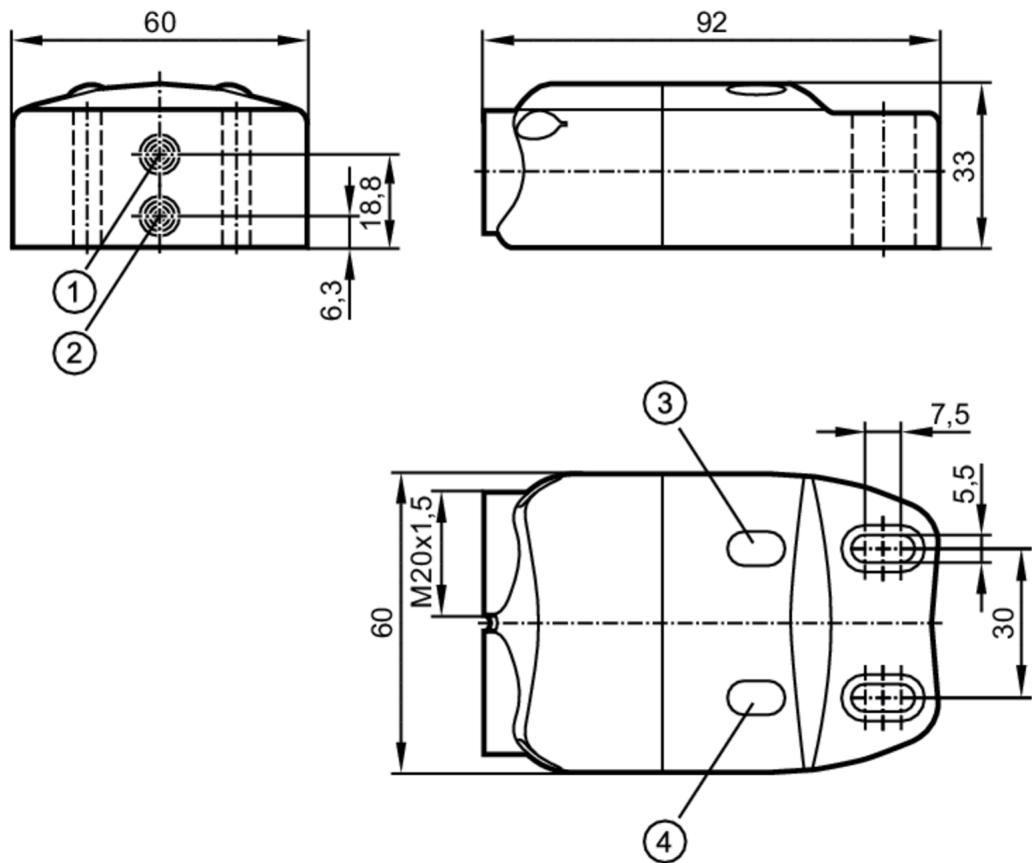


NN504A



Induktív érzékelő

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 érzékelő 1
- 2 érzékelő 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	2 x nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	téglatest kialakítású
Méret	33 x 60 x 92

Elektromos adatok

Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Üzemi feszültség [V]	8,2 DC; (1k Ω)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...15; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,1)
Védelmi osztály	III
Aktuátor kábelezés	Mágnesszelep csatlakozása minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (Robbanásveszélyes gázokat tartalmazó)



Induktív érzékelő

INE2004DN/1D/1G/2G

közegekben használva (II-es csoport) a következő maximális értékek megengedettek.: U = 28 V / P = 1,1 W; Ezeket az értékeket nem szabad túllépni.)

Kimenetek		
Elektromos kivitel	NAMUR	
Kimeneti funkció	2 x nyitó	
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	500
Túlterhelés-védelem	igen	
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	4 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...3,25
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség	IP 65; IP 67	
Tesztek / engedélyek		
Engedély	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
ATEX eszközjelölés	II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C	
	II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C	
	II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Rezgésállóság		10...55 Hz (1 mm)
Ütésállóság		30 g (11 ms)
MTTF	[év]	1257
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	60; (gyújtószikramentes áramkörönként)
Maximális belső induktivitás	[μH]	130; (gyújtószikramentes áramkörönként)
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	183
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	33 x 60 x 92
Anyagok	ház: PA	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	hatlapfejű csavarok: 2 x M5 x 16	
	hatlapfejű csavarok: 2 x M3 x 25	



Induktív érzékelő

INE2004DN/1D/1G/2G

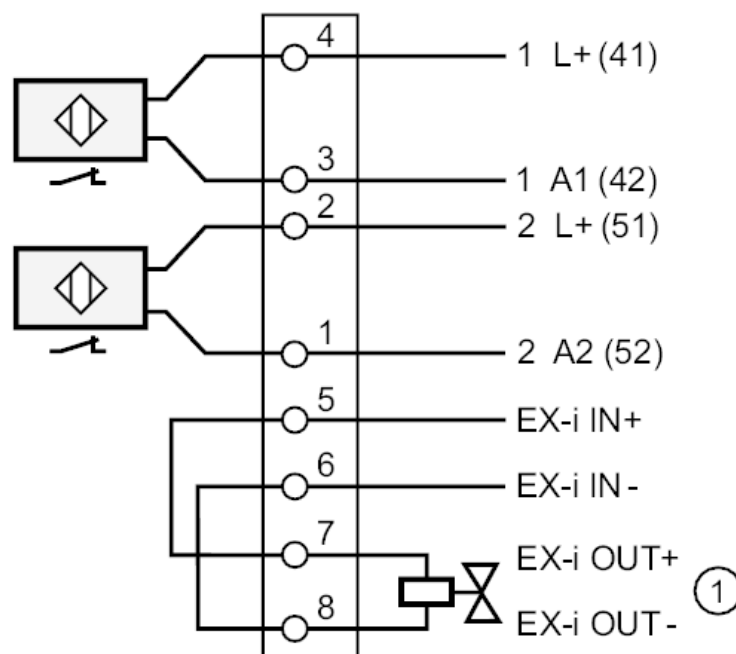
Megjegyzések

Megjegyzések	A készülék személyvédelmi szempontból biztonsági feledatokra nem engedélyezett.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Sorkapocs a csatlakozóházban: ...2,5 mm²; Tömszelence: M20 X 1,5

Csatlakozás



1 mágnesszelep kimenet