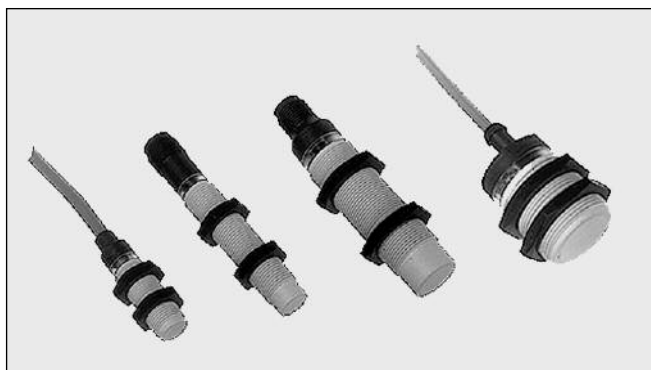


Induktive aftastere Termoplastisk polyesterhus Typerne IA 12, IA 18 og IA 30, Namur

CARLO GAVAZZI



- Euronorm, termoplastisk polyesterhus, cylindrisk
- Kort eller lang udgave
- Diameter: M 12, M 18, M 30.
- Tastefstand: 2 til 15 mm
- Udgang: Namur EN 50 227
- Polaritetsbeskyttet
- Lysdiodeindikering
- 2 m kabel eller M12 stikforbindelse



Produktbeskrivelse

Induktiv aftaster i M 12, M18 eller M 30 polyesterhus. Fremstillet i overensstemmelse med EN 50 227 og EN

60 947-5-2. For metaludgaver henvises til type IA 12 E... Forstærkerrelæ SD..... kan leveres.

Bestillingsnøgle

IA 12 CSF 02 UC M1

Induktiv aftaster _____
 Husdiameter (mm) _____
 Husstype _____
 Tastefunktion _____
 Tastefstand (mm) _____
 Udgang type _____
 Stik _____

Typevalg

Hus-diameter	Hus-type	Tilslutning	Nominal taste-afstand (S _n)	Bestillingsnr. Namur
M 12	Kort	Kabel	2 mm ¹⁾	IA 12 CSF 02 UC
M 12	Kort	Stik	2 mm ¹⁾	IA 12 CSF 02 UC M1
M 12	Lang	Kabel	2 mm ¹⁾	IA 12 CLF 02 UC
M 12	Lang	Stik	2 mm ¹⁾	IA 12 CLF 02 UC M1
M 12	Kort	Kabel	4 mm ²⁾	IA 12 CSN 04 UC
M 12	Kort	Stik	4 mm ²⁾	IA 12 CSN 04 UC M1
M 12	Lang	Kabel	4 mm ²⁾	IA 12 CLN 04 UC
M 12	Lang	Stik	4 mm ²⁾	IA 12 CLN 04 UC M1
M 18	Kort	Kabel	5 mm ¹⁾	IA 18 CSF 05 UC
M 18	Kort	Stik	5 mm ¹⁾	IA 18 CSF 05 UC M1
M 18	Lang	Kabel	5 mm ¹⁾	IA 18 CLF 05 UC
M 18	Lang	Stik	5 mm ¹⁾	IA 18 CLF 05 UC M1
M 18	Kort	Kabel	8 mm ²⁾	IA 18 CSN 08 UC
M 18	Kort	Stik	8 mm ²⁾	IA 18 CSN 08 UC M1
M 18	Lang	Kabel	8 mm ²⁾	IA 18 CLN 08 UC
M 18	Lang	Stik	8 mm ²⁾	IA 18 CLN 08 UC M1
M 30	Kort	Kabel	10 mm ¹⁾	IA 30 CSF 10 UC
M 30	Kort	Stik	10 mm ¹⁾	IA 30 CSF 10 UC M1
M 30	Lang	Kabel	10 mm ¹⁾	IA 30 CLF 10 UC
M 30	Lang	Stik	10 mm ¹⁾	IA 30 CLF 10 UC M1
M 30	Kort	Kabel	15 mm ²⁾	IA 30 CSN 15 UC
M 30	Kort	Stik	15 mm ²⁾	IA 30 CSN 15 UC M1
M 30	Lang	Kabel	15 mm ²⁾	IA 30 CLN 15 UC
M 30	Lang	Stik	15 mm ²⁾	IA 30 CLN 15 UC M1

¹⁾ Skærmet, til planmontage i metal

²⁾ Uskærmet, ikke til planmontage i metal



Specifikationer

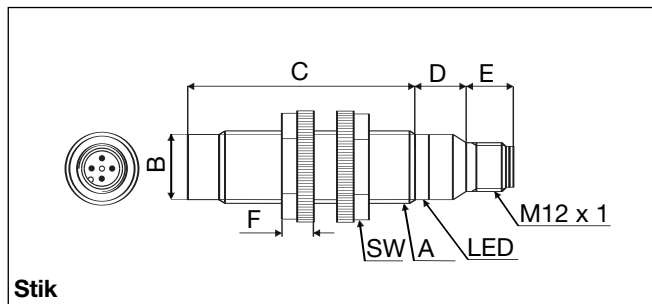
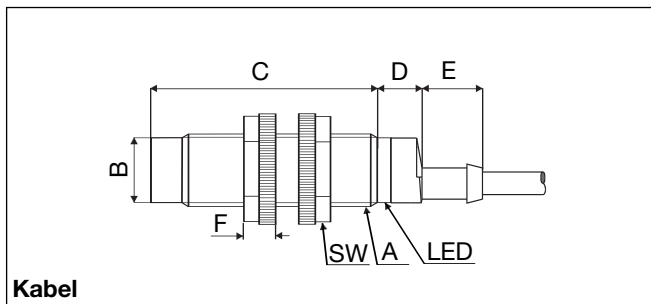
Nom. spændingsområde (U_a) (U_b)	8,2 VDC 7 til 9 VDC (6 til 35 VDC, alle specifikationer er ikke kontrolleret i udvidet spændingsområde)	Hysterese (H)	1 til 15% af tasteafstanden
Selvinduktans	$\leq 500 \mu\text{H}$	Effektiv tasteafstand (S_r)	$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$
Egenkapacitet	$\leq 120 \text{ nF}$	Anvendelig tasteafstand (S)	$0,9 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$
Egetforbrug (I_o)	Aktiveret: $\leq 1 \text{ mA}$ Ikke aktiveret: $\geq 2,2 \text{ mA}$ Max. 9,35 mA	Omgivelsestemperatur	Drift -25° til +70°C (-13° til +158°F) Lager -30° til +80°C (-22° til +176°F)
Beskyttelse	Polaritet	Tæthedegrad	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Transientspænding	$\leq 1 \text{ kV}/0,5 \text{ J}$	Husmateriale	Hus Bagstykke Gråt termoplastisk polyester Sort polyester
EMC	I henhold til EN 50 080, EN 50 081	Tilslutning	Kabel 2 m, 2 x 0,5 mm ² , gråt PVC, oliebestandig M 12 x 1 Stik Kabler til stikudg. (-1) CONH eller CONG serien
Indkoblingsforsinkelse	$< 10 \text{ ms}$	Vægt (ekskl. kabel)	IA 12xx 10 g IA 18xxF05 18 g IA 18xxN08 20 g IA 30xxF10 50 g IA 30xxN15 70 g
Tastefrekvens (f)	IA12xxF02 1.400 Hz IA12xxN04 1.200 Hz IA18xxF05 500 Hz IA18xxN08 200 Hz IA30xxF10 300 Hz IA30xxN15 100 Hz	Tilspændingsmoment	IA 12 1,8 Nm IA 18 2,6 Nm IA 30 7,5 Nm
Indikering, ikke aktiveret	Gul lysdiodering	CE-mærkning	Ja
Garanteret tasteafstand (S_a)	$0 \leq S_a \leq 0,81 S_n$		
Gentagelsesnøjagtighed (R)	$\leq 5\%$		

Dimensioner

Type	A	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F mm	SW mm
IA 12 CSF 02 UC	M 12 x 1 x 30	10,7	30	11	5,0	4	17
IA 12 CLF 02 UC	M 12 x 1 x 50	10,7	50	11	5,0	4	17
IA 12 CSF 02 UC M1	M 12 x 1 x 30	10,7	30	12,6	11,9	4	17
IA 12 CLF 02 UC M1	M 12 x 1 x 50	10,7	50	12,6	11,9	4	17
IA 12 CSN 04 UC	M 12 x 1 x 30	10,7	34	11	5,0	4	17
IA 12 CLN 04 UC	M 12 x 1 x 50	10,7	54	11	5,0	4	17
IA 12 CSN 04 UC M1	M 12 x 1 x 30	10,7	34	12,6	11,9	4	17
IA 12 CLN 04 UC M1	M 12 x 1 x 50	10,7	54	12,6	11,9	4	17
IA 18 CSF 05 UC	M 18 x 1 x 30	16,7	30	11,6	15,4	4	24
IA 18 CLF 05 UC	M 18 x 1 x 50	16,7	50	11,6	15,4	4	24
IA 18 CSF 05 UC M1	M 18 x 1 x 30	16,7	30	13,1	11,9	4	24
IA 18 CLF 05 UC M1	M 18 x 1 x 50	16,7	50	13,1	11,9	4	24
IA 18 CSN 08 UC	M 18 x 1 x 30	16,7	38	11,6	15,4	4	24
IA 18 CLN 08 UC	M 18 x 1 x 50	16,7	58	11,6	15,4	4	24
IA 18 CSN 08 UC M1	M 18 x 1 x 30	16,7	38	13,1	11,9	4	24
IA 18 CLN 08 UC M1	M 18 x 1 x 50	16,7	58	13,1	11,9	4	24
IA 30 CSF 10 UC	M 30 x 1,5 x 30	28	30	13,6	15,4	5	36
IA 30 CLF 10 UC	M 30 x 1,5 x 50	28	50	13,6	15,4	5	36
IA 30 CSF 10 UC M1	M 30 x 1,5 x 30	28	30	13,6	11,9	5	36
IA 30 CLF 10 UC M1	M 30 x 1,5 x 50	28	50	13,6	11,9	5	36
IA 30 CSN 15 UC	M 30 x 1,5 x 30	28	42	13,6	15,4	5	36
IA 30 CLN 15 UC	M 30 x 1,5 x 50	28	62	13,6	15,4	5	36
IA 30 CSN 15 UC M1	M 30 x 1,5 x 30	28	42	13,6	11,9	5	36
IA 30 CLN 15 UC M1	M 30 x 1,5 x 50	28	62	13,6	11,9	5	36



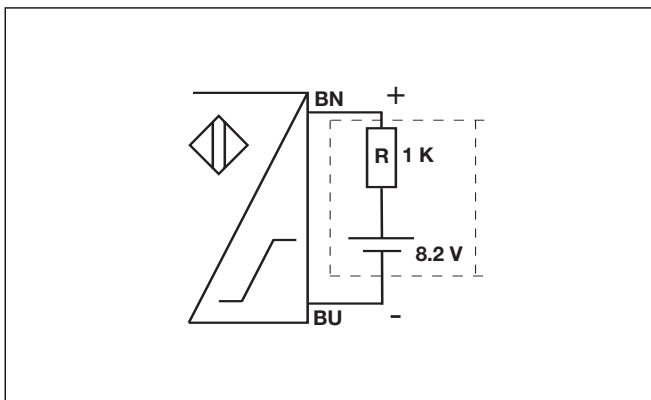
Dimensioner (fortsat)



Installationsvejledning

<p><i>For at undgå interferens fra induktive spændingsstrømspidser skal den induktive aftasters strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontaktor eller magnetventiler.</i></p>	<p><i>Aflastning af kabel</i></p> <p>Forkert</p> <p>Korrekt</p> <p>Træk ikke i kablet.</p>	<p><i>Beskyttelse af tasteflader</i></p> <p>En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.</p>	<p><i>Aftaster monteret på bevægeligt underlag</i></p> <p>Gentagen udstrækning af kablet bør undgås.</p>
--	--	--	--

Forbindelsesdiagrammer



Namur, forstærkerrelæer

SD 110/210.
SD 170/270.

Se under "Teknisk Information"