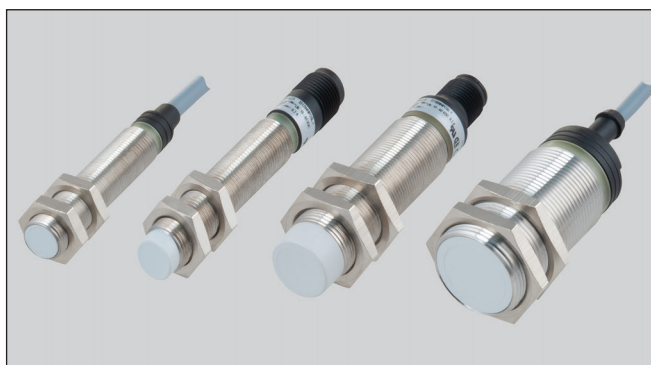


Induktive aftastere Rustfrit stålhus Typerne EI, DC, M 12, M 18, M 30



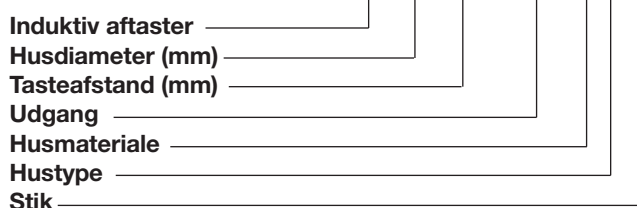
- Rustfrit stålhus, cylindrisk
- Diameter: M 12, M 18, M 30
- Kort eller lang udgave
- Tastefstand: 2 til 15 mm
- Forsyningsspænding: 10 til 32 VDC
- Udgang: NPN-/PNP-transistor, slutte- (NO) eller brydefunktion (NC)
- Kortslutnings- og polaritetsbeskyttet
- Lysdiodeindikering af udgang ON
- 2 m kabel eller M 12 stik

Produktbeskrivelse

Induktiv aftaster i huse fra M12 op til M30. Fremstilles efter euronorm EN 50 008.

Bestillingsnøgle

EI 1202 NPOSS-1



Typevalg

Hus-diameter	Hus-type	Tilslut-ning	Nominel taste-afst. (S _n)	Bestillingsnr. NPN-transistor Sluttefunktion, NO	Bestillingsnr. NPN-transistor Brydefunktion, NC	Bestillingsnr. PNP-transistor Sluttefunktion, NO	Bestillingsnr. PNP-transistor Brydefunktion, NC
M 12	Kort	Kabel	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSS	EI 1202 NPCSS	EI 1202 PPOSS	EI 1202 PPCSS
M 12	Kort	Stik	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSS-1	EI 1202 NPCSS-1	EI 1202 PPOSS-1	EI 1202 PPCSS-1
M 12	Lang	Kabel	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSL		EI 1202 PPOSL	EI 1202 PPCSL
M 12	Lang	Stik	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSL-1		EI 1202 PPOSL-1	
M 12	Kort	Kabel	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSS	EI 1204 NPCSS	EI 1204 PPOSS	EI 1204 PPCSS
M 12	Kort	Stik	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSS-1		EI 1204 PPOSS-1	EI 1204 PPCSS-1
M 12	Lang	Kabel	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSL		EI 1204 PPOSL	EI 1204 PPCSL
M 12	Lang	Stik	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSL-1		EI 1204 PPOSL-1	
M 18	Kort	Kabel	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSS	EI 1805 NPCSS	EI 1805 PPOSS	EI 1805 PPCSS
M 18	Kort	Stik	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSS-1	EI 1805 NPCSS-1	EI 1805 PPOSS-1	EI 1805 PPCSS-1
M 18	Lang	Kabel	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSL		EI 1805 PPOSL	EI 1805 PPCSL
M 18	Lang	Stik	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSL-1		EI 1805 PPOSL-1	EI 1805 PPCSL-1
M 18	Kort	Kabel	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSS	EI 1808 NPCSS	EI 1808 PPOSS	EI 1808 PCSS
M 18	Kort	Stik	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSS-1		EI 1808 PPOSS-1	EI 1808 PPCSS-1
M 18	Lang	Kabel	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSL		EI 1808 PPOSL	EI 1808 PPCSL
M 18	Lang	Stik	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSL-1		EI 1808 PPOSL-1	EI 1808 PPCSL-1
M 30	Kort	Kabel	10 mm ¹⁾	EI 3010 NPOSS	EI 3010 NPCSS	EI 3010 PPOSS	EI 3010 PPCSS
M 30	Kort	Stik	10 mm ¹⁾			EI 3010 PPOSS-1	
M 30	Lang	Kabel	10 mm ¹⁾	EI 3010 NPOSL		EI 3010 PPOSL	EI 3010 PPCSL
M 30	Lang	Stik	10 mm ¹⁾			EI 3010 PPOSL-1	
M 30	Kort	Kabel	15 mm ²⁾	EI 3015 NPOSS	EI 3015 NPCSS	EI 3015 PPOSS	EI 3015 PPCSS
M 30	Kort	Stik	15 mm ²⁾	EI 3015 NPOSS-1		EI 3015 PPOSS-1	
M 30	Lang	Kabel	15 mm ²⁾	EI 3015 NPOSL	EI 3015 NPCSL	EI 3015 PPOSL	
M 30	Lang	Stik	15 mm ²⁾			EI 3015 PPOSL-1	

¹⁾ Skærmet, for planmontage i metal

²⁾ Uskærmet, ikke for planmontage i metal

Sluttefunktion = Normalt åben (NO)
Brydefunktion = Normalt lukket (NC)



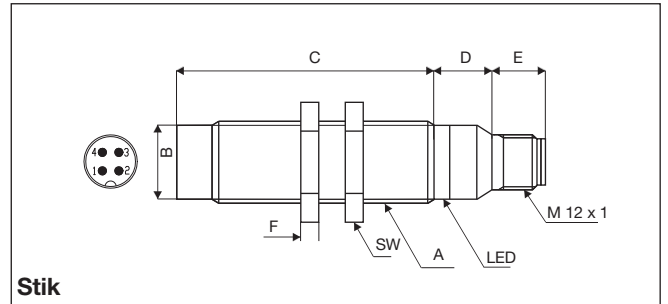
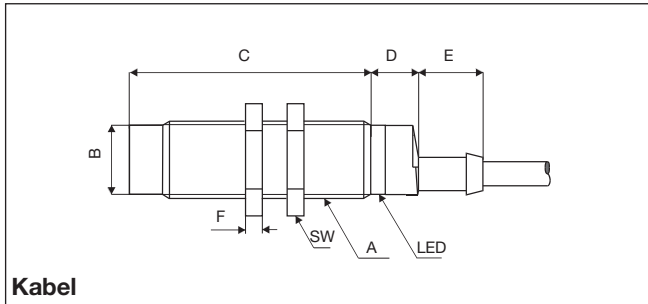
Specifikationer

Nom. spændingsområde (U_B)	10 til 32 VDC (inkl. ripple)	Omgivelsestemperatur	
Ripple	≤ 10%	Drift	-25° til +70°C (-13° til +158°F)
Max. strøm (I_e)	≤ 200 mA	Lager	-30° til +80°C (-22° til +176°F)
Egetforbrug (I_o)	Udgang ON: < 6,5 mA Udgang OFF: < 2,7 mA	Tæthedegrad	IP 67
Spændingsfald (U_a)	≤ 2 VDC v/max. belastning	Husmateriale	
Beskyttelse	Polaritet, kortslutning, transient	Hus	Rustfrit stål (1.4301)
Transientspænding	≤ 700 V/0,5 J	Følerflade	Gråt termoplastisk polyester
EMC	I henhold til EN 60947-5-2	Bagstykke	Sort polyester
Indkoblingsforsinkelse	< 10 ms	Tilslutning	
Tastefrekvens (f)	EI 1202 800 Hz EI 1204 500 Hz EI 1805 500 Hz EI 1808 400 Hz EI 3010 300 Hz EI 3015 100 Hz	Kabel	2 m, 3 x 0,3 mm ² , grå PVC, oliebestandig M 12 x 1
Indikering af udgang ON	Gul lysdiødering	Stik	CONx... serien skal købes separat
Garanteret tasteafstand (S_a)	$0 \leq S_a \leq 0,81 S_n$	Kabler til stikudg. (-1)	
Gentagelsesnøjagtighed (R)	≤ 5%	Vægt (ex kabel)	EI 12 10 g EI 1805 18 g EI 1808 20 g EI 3010 50 g EI 3015 70 g
Hysteres (H)	1 til 15% af tasteafstanden	Tilspændingsmoment	EI 12 7,5 Nm (x) 17,5 Nm (y) EI 18 27,5 Nm EI 30 100,0 Nm
Effektiv tasteafstand (S_r)	$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$	Godkendelser	UL, CSA
Anvendelig tasteafstand (S)	$0,9 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$	CE-mærkning	Ja

Dimensioner

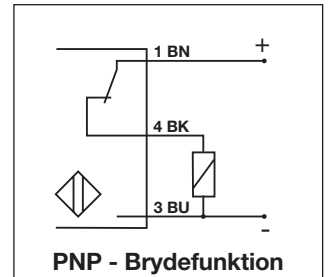
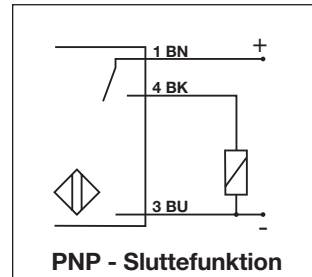
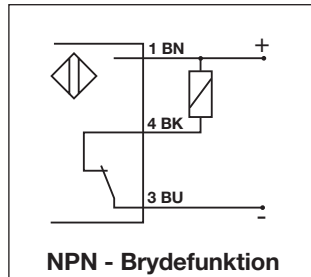
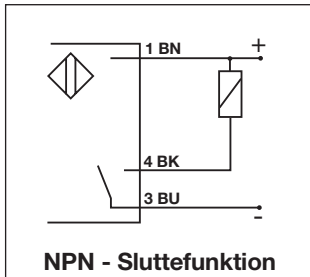
Type	A	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F mm	SW mm
EI 1202 xPxSS	M12 x 1 x 30	10,7	30	11	5,0	4	17
EI 1202 xPxSL	M12 x 1 x 50	10,7	50	11	5,0	4	17
EI 1202 xPxSS-1	M12 x 1 x 30	10,7	30	12,6	11,9	4	17
EI 1202 xPxSL-1	M12 x 1 x 50	10,7	50	12,6	11,9	4	17
EI 1204 xPxSS	M12 x 1 x 30	10,7	34	11	5,0	4	17
EI 1204 xPxSL	M12 x 1 x 50	10,7	54	11	5,0	4	17
EI 1204 xPxSS-1	M12 x 1 x 30	10,7	34	12,6	11,9	4	17
EI 1204 xPxSL-1	M12 x 1 x 50	10,7	54	12,6	11,9	4	17
EI 1805 xPxSS	M18 x 1 x 30	16,7	30	11,6	15,4	4	24
EI 1805 xPxSL	M18 x 1 x 50	16,7	50	11,6	15,4	4	24
EI 1805 xPxSS-1	M18 x 1 x 30	16,7	30	13,1	11,9	4	24
EI 1805 xPxSL-1	M18 x 1 x 50	16,7	50	13,1	11,9	4	24
EI 1808 xPxSS	M18 x 1 x 30	16,7	38	11,6	15,4	4	24
EI 1808 xPxSL	M18 x 1 x 50	16,7	58	11,6	15,4	4	24
EI 1808 xPxSS-1	M18 x 1 x 30	16,7	38	13,1	11,9	4	24
EI 1808 xPxSL-1	M18 x 1 x 50	16,7	58	13,1	11,9	4	24
EI 3010 xPxSS	M30 x 1,5 x 30	28	30	13,6	15,4	5	36
EI 3010 xPxSL	M30 x 1,5 x 50	28	50	13,6	15,4	5	36
EI 3010 xPxSS-1	M30 x 1,5 x 30	28	30	13,6	11,9	5	36
EI 3010 xPxSL-1	M30 x 1,5 x 50	28	50	13,6	11,9	5	36
EI 3015 xPxSS	M30 x 1,5 x 30	28	42	13,6	15,4	5	36
EI 3015 xPxSL	M30 x 1,5 x 50	28	62	13,6	15,4	5	36
EI 3015 xPxSS-1	M30 x 1,5 x 30	28	42	13,6	11,9	5	36
EI 3015 xPxSL-1	M30 x 1,5 x 50	28	62	13,6	11,9	5	36

Dimensioner (fortsat)

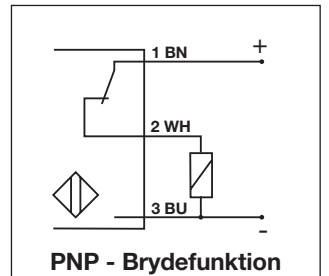
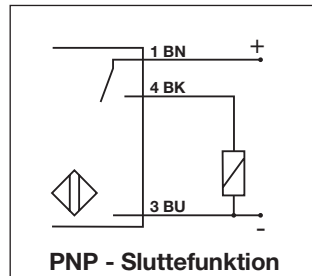
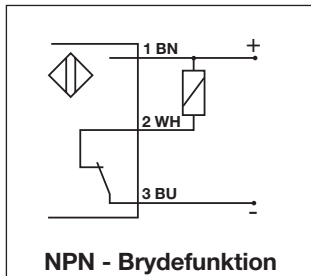
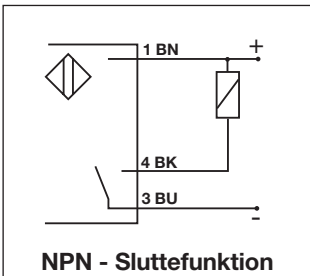


Forbindelsesdiagrammer

Kabelversion



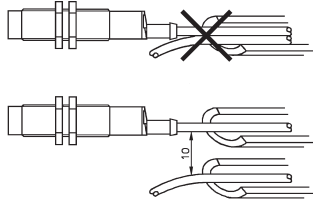
Stikversion



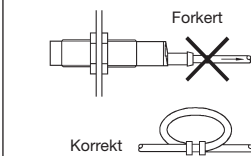
1 BN = Brun 2 WH = Hvid 3 BU = Blå 4 BK = Sort

Installationsvejledning

For at undgå interferens fra induktive spændings-/strømspidser skal den induktive aftasters strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontaktor eller magnetventiler.

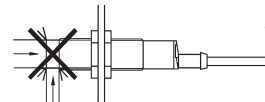


Aflastning af kabel



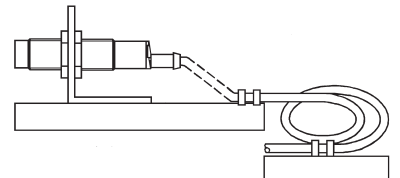
Træk ikke i kablet.

Beskyttelse af tastefluden



En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.

Aftaster monteret på bevægeligt underlag



Gentagen udstrækning af kablet bør undgås.

