



Powering Business Worldwide

03/22 IL05301002Z

Instruction Leaflet
Montageanweisung
Notice d'installation
Instrucciones de montaje
Istruzioni per il montaggio
安裝說明
Инструкция по монтажу

Montagehandleiding
Montagevejledning
Οδηγίες εγκατάστασης
Instruções de montagem
Monteringsanvisning
Asennusohje
Návod k montáži

Paigaldusjuhend
Szerelési utasítás
Montāžas instrukcija
Montavimo instrukcija
Instrukcja montażu
Navodila za montažo
Návod na montáž

Монтажни инструкции
Instrucţiuni de montaj
Upute za montažu
Montaj talimatı
Інструкція з монтажу
منشور التعليمات

(en) Electric current! Danger to life!
Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.

(de) Lebensgefahr durch elektrischen Strom!
Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.

(fr) Tension électrique dangereuse !
Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.

(es) ¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!
El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.

(it) Tensione elettrica: Pericolo di morte!
Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.

(zh) 触电危险!
只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。

(ru) Электрический ток! Опасно для жизни!
Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.

(nl) Levensgevaar door elektrische stroom!
Uitsluitend deskundigen in elektriciteit en elektrotechnisch geïnstrueerde personen is het toegestaan, de navolgend beschreven werkzaamheden uit te voeren.

(da) Livsfare på grund af elektrisk strøm!
Kun uddannede el-installatører og personer der er instruerede i elektrotekniske arbejdsopgaver, må udføre de nedenfor anførte arbejder.

(el) Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!
Οι εργασίες που αναφέρονται στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από ηλεκτρολόγους και ηλεκροτεχνίτες.

(pt) Perigo de vida devido a corrente eléctrica!
Apenas electricistas e pessoas com formação electrotécnica podem executar os trabalhos que a seguir se descrevem.

(sv) Livsfara genom elektrisk ström!
Endast utbildade elektriker och personer som undervisats i elektroteknik får utföra de arbeten som beskrivs nedan.

(fi) Hengenvaarallinen jännite!
Vain pätevät sähköasentajat ja opastusta saaneet henkilöt saavat suorittaa seuraavat työt.

(cs) Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
Níže uvedené práce směji provádět pouze osoby s elektrotechnickým vzděláním.

(et) Eluohtlik! Elektrilöögioht!
Järgnevalt kirjeldatud töid tohib teostada ainult elektriala spetsialist või elektrotehnilise instrueerimise läbinud personal.

(hu) Életveszély az elektromos áram révén!
Csak elektromos szakemberek és elektrotechnikában képzett személyek végezhetik el a következőkben leírt munkákat.

(lv) Elektriskā strāva apdraud dzīvību!
Tālāk aprakstītos darbus drīkst veikt tikai elektrospeciālisti un darbam ar elektrotehnikām iekārtām instruētās personas!

(lt) Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!
Tik elektrikai ir elektrotechnikos specialistai gali atlikti žemiau aprašytus darbus.

(pl) Porażenie prądem elektrycznym stanowi zagrożenie dla życia!
Opisane poniżej prace mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani elektrycy oraz osoby odpowiednio poinstruowane w zakresie elektrotechniki.

(sl) Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!
Spodaj opisana dela smejo izvajati samo elektrostrokovnjaki in elektrotehnično poučene osebe.

(sk) Nebezpečenstvo ohrozenia života elektrickým prúdom!
Práce, ktoré sú nižšie opísané, smú vykonávať iba elektrodoborníci a osoby s elektrotechnickým vzdelaním.

(bg) Опасност за живота от електрически ток!
Операциите, описани в следващите раздели, могат да се извършват само от специалисти-електротехници и инструктиран електротехнически персонал.

(ro) Atenție! Pericol electric!
Toate lucrările descrise trebuie efectuate numai de personal de specialitate calificat și de persoane cu cunoștințe profunde în electrotehnică.

(hr) Opasnost po život uslijed električne struje!
Radove opisane u nastavku smiju obavljati samo stručni električari i osobe koje su prošle elektrotehničku obuku.

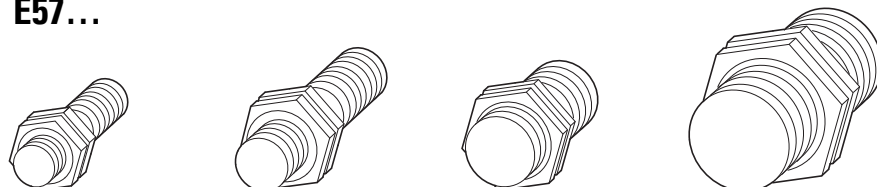
(tr) Elektrik akımı! Hayati tehlike!
Aşağıdaki işlemleri yalnızca kalifiye veya eğitimli kişiler gerçekleştirebilir.

(uk) Електричний струм! Небезпечно для життя!
Виконувати означені далі операції дозволяється тільки кваліфікованим особам, що пройшли інструктаж.

(ar) تحذير! تيار كهربائي ! خطر موت !
لا تتم اعمال الصيانة و التركيب الا من قبل العاملين المدربين !

Global Series Inductive Sensors

E57...

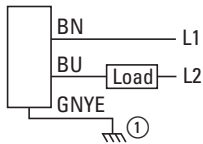


				
	[mm]	[in]	[Nm]	[lb-in]
M8	13	0.51	5.5	48.7
M12	17	0.67	5.5	48.7
M18	24	0.94	20	177
M30	36	1.42	41	362.9

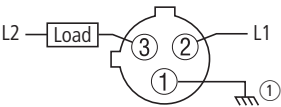
→ The sensing range for this model is printed on the product label. Other sensing ranges are available.

Wiring diagrams

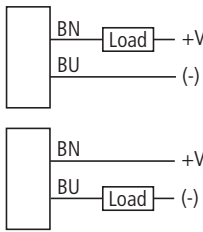
E57...-A



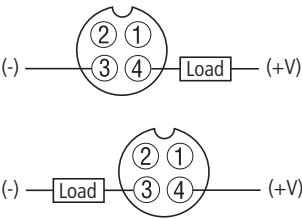
E57...-AAB



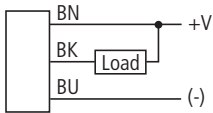
E57...-D
E57...-D1



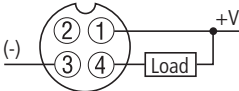
E57...-DDB
E57...-D1DB



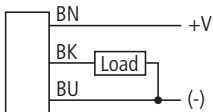
E57...-C



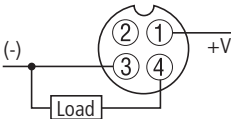
E57...-CDB



E57...G



E57...-GDB

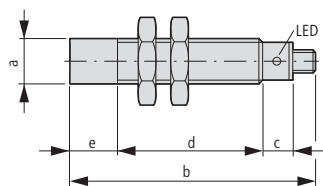


① Internally connected to housing (wiring optional)

→ DIN IEC 304, DIN IEC 757	
BK	0
BN	1
BU	6
GNYE	54

Dimensions

2 m (6.56 ft)



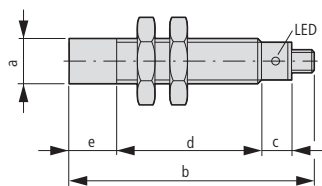
mm (in)

		a	b	c	d	e
20 - 250 V AC	E57-12GS02-A	M12x1	65 (2.56)	15 (0.59)	50 (1.97)	—
	E57-12GU04-A	M12x1	60 (2.36)	15 (0.59)	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-18GS05-A	M18x1	80 (3.15)	20 (0.79)	60 (2.36)	—
	E57-18GU08-A	M18x1	80 (3.15)	20 (0.79)	48 (1.89)	12 (0.47)
	E57-30GS10-A	M30	80 (3.15)	20 (0.79)	60 (2.36)	—
	E57-30GU15-A	M30	80 (3.15)	20 (0.79)	45 (1.77)	15 (0.59)
10 - 30 V DC	E57-12GS02-D	M12x1	50 (1.97)	—	50 (1.97)	—
	E57-12GU04-D	M12x1	50 (1.97)	—	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-12GU04-D1	M12x1	50 (1.97)	—	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-12GE08-D	M12x1	50 (1.97)	—	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-12GE08-D1	M12x1	50 (1.97)	—	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-18GS05-D	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	50 (1.97)	—
	E57-18GU08-D	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	38 (1.50)	12 (0.47)
	E57-18GE16-D	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	38 (1.50)	12 (0.47)
	E57-18GE16-D1	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	38 (1.50)	12 (0.47)
	E57-30GS10-D	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	50 (1.97)	—
	E57-30GU15-D	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	35 (1.38)	15 (0.59)
	E57-30GE25-D	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	35 (1.38)	15 (0.59)
	E57-30GE25-D1	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	35 (1.38)	15 (0.59)

		a	b	c	d	e
10 - 30 V DC	E57-08GE03-C	M8x1	46 (1.81)	6 (0.24)	40 (1.57)	—
	E57-08GE06-C	M8x1	46 (1.81)	1 (0.04)	41 (1.61)	4 (0.16)
	E57-08GE03-G	M8x1	46 (1.81)	6 (0.24)	40 (1.57)	—
	E57-08GE06-G	M8x1	46 (1.81)	1 (0.04)	41 (1.61)	4 (0.16)
	E57-08GS01-C	M8x1	45 (1.77)	—	45 (1.77)	—
	E57-08GS01-G	M8x1	45 (1.77)	—	45 (1.77)	—
	E57-08GU02-C	M8x1	45 (1.77)	—	41 (1.61)	4 (0.16)
	E57-08GU02-G	M8x1	45 (1.77)	—	41 (1.61)	4 (0.16)
	E57-12GE05-C	M12x1	51 (2.00)	2 (0.08)	49 (1.93)	—
	E57-12GE05-G	M12x1	51 (2.00)	2 (0.08)	49 (1.93)	—
	E57-12GE10-C	M12x1	50.5 (1.99)	1.7 (0.07)	41 (1.61)	7.8 (0.31)
	E57-12GE10-G	M12x1	50.5 (1.99)	1.7 (0.07)	41 (1.61)	7.8 (0.31)
	E57-12GS02-C	M12x1	50 (1.97)	—	50 (1.97)	—
	E57-12GS02-G	M12x1	50 (1.97)	—	50 (1.97)	—
	E57-12GU04-C	M12x1	50 (1.97)	—	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-12GU04-G	M12x1	50 (1.97)	—	42 (1.66)	8 (0.31)
	E57-18GE08-C	M18x1	67.5 (2.66)	2.5 (0.10)	65 (2.56)	—
	E57-18GE08-G	M18x1	65.5 (2.58)	2.5 (0.10)	65 (2.56)	—
	E57-18GE18-C	M18x1	66 (2.60)	2.5 (0.10)	52 (2.05)	11.5 (0.45)
	E57-18GE18-G	M18x1	66 (2.60)	2.5 (0.10)	52 (2.05)	11.5 (0.45)
	E57-18GS05-C	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	50 (1.97)	—
	E57-18GS05-G	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	50 (1.97)	—
	E57-18GU08-C	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	38 (1.50)	12 (0.47)
	E57-18GU08-G	M18x1	55 (2.17)	5 (0.20)	38 (1.50)	12 (0.47)
	E57-30GE15-C	M30	69 (2.72)	5 (0.20)	64 (2.52)	—
	E57-30GE15-G	M30	69 (2.72)	5 (0.20)	64 (2.52)	—
	E57-30GE29-C	M30	83 (3.27)	5 (0.20)	64 (2.52)	15 (0.59)
	E57-30GE29-G	M30	83 (3.27)	5 (0.20)	64 (2.52)	15 (0.59)
	E57-30GS10-C	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	50 (1.97)	—
	E57-30GS10-G	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	50 (1.97)	—
	E57-30GU15-C	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	35 (1.38)	15 (0.59)
	E57-30GU15-G	M30	55 (2.17)	5 (0.20)	35 (1.38)	15 (0.59)

Dimensions

M12



mm (in)



		a	b	c	d	e
20 - 250 V AC	E57-12GS02-AAB	M12x1	68 (2.68)	16 (0.63)	42 (1.66)	–
	E57-12GU04-AAB	M12x1	68 (2.68)	16 (0.63)	34 (1.34)	8 (0.31)
	E57-18GE16-AAB	M18x1	94 (3.70)	20 (0.79)	48 (1.89)	12 (0.47)
	E57-18GS05-AAB	M18x1	91 (3.58)	20 (0.79)	60 (2.36)	–
	E57-18GU08-AAB	M18x1	91 (3.58)	20 (0.79)	48 (1.89)	12 (0.47)
	E57-30GS10-AAB	M30	80 (3.15)	20 (0.79)	60 (2.36)	–
	E57-30GU15-AAB	M30	91 (3.58)	20 (0.79)	45 (1.77)	15 (0.59)
10 - 30 V DC	E57-12GS02-DDB	M12x1	69 (2.72)	16 (0.63)	42 (1.66)	–
	E57-12GU04-DDB	M12x1	68 (2.68)	16 (0.63)	34 (1.34)	8 (0.31)
	E57-12GE08-DDB	M12x1	68 (2.68)	16 (0.63)	34 (1.34)	8 (0.31)
	E57-12GE08-D1DB	M12x1	68 (2.68)	10 (0.39)	50 (1.97)	8 (0.31)
	E57-18GS05-DDB	M18x1	76 (2.99)	15 (0.59)	61 (2.40)	–
	E57-18GU08-DDB	M18x1	80 (3.15)	15 (0.59)	49 (1.93)	12 (0.47)
	E57-18GE16-DDB	M18x1	79 (3.11)	15 (0.59)	52 (2.05)	12 (0.47)
	E57-18GE16-D1DB	M18x1	79 (3.11)	15 (0.59)	52 (2.05)	12 (0.47)
	E57-30GS10-DDB	M30	75 (2.95)	15 (0.59)	60 (2.36)	–
	E57-30GU15-DDB	M30	79 (3.11)	15 (0.59)	45 (1.77)	15 (0.59)
	E57-30GE25-DDB	M30	78 (3.07)	15 (0.59)	48 (1.89)	15 (0.59)
	E57-30GE25-D1DB	M30	78 (3.07)	15 (0.59)	48 (1.89)	15 (0.59)



		a	b	c	d	e
10 - 30 V DC	E57-08GE03-CDB	M8x1	71 (2.80)	26 (1.02)	36 (1.42)	–
	E57-08GE03-CNB	M8x1	61 (2.40)	19 (0.75)	42 (1.66)	–
	E57-08GE03-GDB	M8x1	71 (2.80)	26 (1.02)	35 (1.38)	–
	E57-08GE03-GNB	M8x1	61 (2.40)	19 (0.75)	42 (1.66)	–
	E57-08GE06-CDB	M8x1	71 (2.80)	25 (0.98)	31 (1.22)	4 (0.16)
	E57-08GE06-GDB	M8x1	71 (2.80)	25 (0.98)	31 (1.22)	4 (0.16)
	E57-08GS01-CDB	M8x1	70 (2.76)	21 (0.83)	49 (1.93)	–
	E57-08GS01-GDB	M8x1	70 (2.76)	21 (0.83)	49 (1.93)	–
	E57-08GU02-CDB	M8x1	70 (2.76)	21 (0.83)	45 (1.77)	4 (0.16)
	E57-08GU02-GDB	M8x1	70 (2.76)	21 (0.83)	45 (1.77)	4 (0.16)
	E57-12GE05-CDB	M12x1	69 (2.72)	24 (0.94)	45 (1.77)	–
	E57-12GE05-GDB	M12x1	69 (2.72)	24 (0.94)	45 (1.77)	–
	E57-12GE10-CDB	M12x1	68.5 (2.70)	10.3 (0.41)	36 (1.42)	7.8 (0.31)
	E57-12GE10-GDB	M12x1	68.5 (2.70)	10.3 (0.41)	36 (1.42)	7.8 (0.31)
	E57-12GS02-CDB	M12x1	68 (2.68)	16 (0.63)	52 (2.05)	–
	E57-12GS02-GDB	M12x1	68 (2.68)	16 (0.63)	52 (2.05)	–
	E57-12GU04-CDB	M12x1	68 (2.68)	20 (0.79)	31 (1.22)	8 (0.31)
	E57-12GU04-GDB	M12x1	68 (2.68)	20 (0.79)	31 (1.22)	8 (0.31)
	E57-18GE08-CDB	M18x1	80 (3.15)	6 (0.24)	49 (1.93)	–
	E57-18GE08-GDB	M18x1	80 (3.15)	16 (0.63)	49 (1.93)	–
	E57-18GE18-CDB	M18x1	79 (3.11)	6 (0.24)	37 (1.46)	12 (0.47)
	E57-18GE18-GDB	M18x1	79 (3.11)	6 (0.24)	37 (1.46)	12 (0.47)
	E57-18GS05-CDB	M18x1	76 (2.99)	15 (0.59)	61 (2.40)	–
	E57-18GS05-GDB	M18x1	76 (2.99)	15 (0.59)	61 (2.40)	–
	E57-18GU08-CDB	M18x1	76 (2.99)	15 (0.59)	49 (1.93)	12 (0.47)
	E57-18GU08-GDB	M18x1	80 (3.15)	15 (0.59)	49 (1.93)	12 (0.47)
	E57-30GS10-CDB	M30	79 (3.11)	15 (0.59)	60 (2.36)	–
	E57-30GS10-GDB	M30	75 (2.95)	15 (0.59)	60 (2.36)	–
	E57-30GE15-CDB	M30	80 (3.15)	16 (0.63)	49 (1.93)	–
	E57-30GE15-GDB	M30	80 (3.15)	16 (0.63)	49 (1.93)	–
	E57-30GE29-CDB	M30	95 (3.74)	16 (0.63)	49 (1.93)	15 (0.59)
	E57-30GE29-GDB	M30	95 (3.74)	16 (0.63)	49 (1.93)	15 (0.59)
	E57-30GU15-CDB	M30	75 (2.95)	15 (0.59)	45 (1.77)	15 (0.59)
	E57-30GU15-GDB	M30	75 (2.95)	15 (0.59)	45 (1.77)	15 (0.59)

03/22 IL05301002Z

