



ENAPART



93 S Railroad Avenue Unit C
Bergenfield NJ 07621 USA
www.enapart.com
sales@enapart.com



Via del Canneto 35,
Borgosatollo, Brescia - Italia
www.enapart.it
vendite@enapart.it



Barbaros Mah. Ihlamur Bul. Aĝaoĝlu
My Newwork No:3/15 Ataşehir / İstanbul
www.enapart.net
satis@enapart.net



PRIVADA 10 B SUR #3908 COL.
ANZUREZ, C.P. 72530, PUEBLA, PUE
www.enapart.com.mx
sales@enapart.com.mx



Friedrich-Ebert-Anlage 36, 60325
Frankfurt am Main, Germany
www.enapart.de
anfrage@enapart.de



4 boulevard Carnot, 95400
villiers-le-bel, Paris, France
www.enapart.fr
sales@enapart.fr



65049, ОДЕСА, ВУЛИЦЯ ІВАНА
ФРАНКА, БУДИНОК 55, ПОВЕРХ 3
www.enapart.com.ua
sales@enapart.com.ua



MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 3,
B-DUL BASARABIA, NR.250, CORP P+5
www.enapart.ro
sales@enapart.ro



〒584-0023 大阪府富田林市若松町
東2丁目2番16号
www.enapart.co.jp
sales@enapart.co.jp



PLAZA NUESTRA SEÑORA DE LAS
NIEVES 12 ,LOCAL ,50012,ZARAGOZA
www.enapart.es
ventas@enapart.es



Складова база „Онгъл“, Склад А2, п.к.
4006, гр. Пловдив, България
www.enapart.bg
sales@enapart.bg



3 Austin Mews, High Street, Hemel
Hempstead, HP1 3AF , United Kingdom
www.enapart.co.uk
sales@enapart.co.uk

Lika

Enapart sempre se esforça para oferecer preços e prazos competitivos de suprimentos para seus clientes. Nós vendemos apenas equipamentos originais e peças de reposição, embora nem sempre sejamos o distribuidor oficial ou revendedor do fabricante. Todas as marcas registradas e números de peça exibidos são de propriedade de seus respectivos proprietários.

PRODUTOS DA MARCA

produtos	Descrição
AM5813/4096PB-6	COLCHETE
AMC5812/256GS-15-E	Codificador absoluto
AMC5912/4096GS-15	codificadores absolutos
AS608/GY-10-R/S681	codificador absoluto
C50-H-1024ZCU410	CODIFICADOR
C58-Y-125ZCU214	Álgeber Inkremental
C59-Y-1024ZCU215/S685	Álgeber Inkremental
C60-Y-200BNF215/S244	Codificador
C81-H-1024ZCU444P/S526	codificador incremental
PB-CC	Capuz Profibus
CC-PB-C	Exaustor de conexão Profibus
CK58-H-1024ZCP415R	(Codificador incremental)
CK58-Y2-00250-ZNF-15-ST-RL030	Codificador incremental
CK58-Y-300ZNF215RL3	Geber incremental
E10MLS	Conector
HS58S13/GA-10	Codificador absoluto
I41-N-1000BNF26RL3	Aumentador
I58-H-1024ZCU48RL10/S384	CODIFICADOR
I65-Y-1000ZND2BR	Codificador incremental
IT65-Y-230ZND2ERQ/S387	Álgeber Inkremental
MTA5-1-50-1	Fita magnética
PAN 8	Embreagem codificadora universalmente aplicável
SFE-2000-H-500-4-L2	Codificador de polia
SF-I-6800	adaptador de fio de tração para codificadores
I58-L-2500ZCU18L10/S384	Álgeber Inkremental
IT65-P2-00100-ZND-08-PT-R (IT65-P-100ZND2CR)	CODIFICADOR INCREMENTAL
CK58-P-3600ZCP215R	Codificador incremental ROTAPULS
ASR5881-10	Codificador absoluto
IT65-P-20ZND2C	codificador incremental
CK58-H-1024ZCU415RL4	Álgeber Inkremental
I58-Y-2500BNC28	Álgeber Inkremental
IT65-Y2-00020-ZND-08-PT-R/S10 (IT65-Y-20ZND2CR/S10)	CODIFICADOR INCREMENTAL
IT65-Y-20ZND2CR	
SGSM-L-1-64-N-0,2/S743	

produtos	Descrição
C81-H-1024ZCU444PK/S526	Álgeber Inkremental
AM58S12/256GS-6-E	Absolutgeber
CK58-N-360ZNF215R	Álgeber Inkremental
AS5811/GY-10-ER	Absolute Wertgeber
HM5816/16384PT-10	codificadores absolutos
HM58S16/16384PT-10	Absolutgeber
HMC5816/16384PT-10	Absolutgeber
CK58-H-1000ZCU415R	codificador incremental
I115-H-2000ZCT411	Codificador para serviço pesado
LKM-386	Kit de reparo
SMA5-GA-10-2	Sensor magnético absoluto
SMK-Y-2-10-I-L5	Sensor magnético incremental
HM58S16/16384PT-P9	Absolutgeber
C80-Y-500BNF230P/S391	codificador incremental
CK58-P-2000BND115	CODIFICADOR
EMC5912/4096GS-15-RM2	Absolute wertgeber
I65-Y-1000ZND2ERG/S24	
SME51-L-1-10-I-2-A	Sensor magnético
MT50-10-50-1	Banda magnética
MT50-10-10-1	Banda magnética
AMC5812/4096CB-15	CODIFICADOR
CC-CB	capuz de conexão
C50-Y-360ZNF26L3.2/S322	codificador incremental
LIKAM58S12/4096PB-6	Absolute wertgeber
Bushaube Type:CC-PB-C	
C81-H-1024ZCU438L11	Codificador incremental
EMC5812/16GS-15-D0.2	Codificador absoluto
I58-H-500ZCU46RL2	Álgeber Inkremental
C50-H-1024ZCU410L10	
IT65-P-1000ZND2C	Álgeber Inkremental
C50-Y-1000BNF210L2	
CK58-H-200ZCU415R old code, new code CK58-H4-00200-ZCU-15-ST-RL010	Aumentador
I58-Y-1024BNF28L2	
Type: I58-Y-1024BNF28L3	
Anschlusshaube m. PG-Verschraubung	
AM58S12/16GS-6-R	Codificador
EM58S12/16GS-6-RD0.2	Codificador
AMC5812/4096PB-15	Codificador absoluto
Type: I65-Y-300ZND2E	CODIFICADOR INCREMENTAL
EN00000187	Drehimpulsgeber
IQ58S-H-PROGZCW410RL2 900PPR	Inkremental geber, programador bar
IT65-N-900ZND2CRQ/S331	incremental
SME51-Y-2-10-I-2-B	Sensores

produtos	Descrição
C81-H-4096ZCU444P/S526	incremental
AS58S12/PB-10	Codificador absoluto
SMK-Y-2-500-N-L5	sensor
MT50-1-50-1	Banda magnética
IQ58-H-160ZCM-4-12-J	Álgeber Inkremental
I50-Y-250BNF210L0,5/S635	Codificador
CK58-Y-2500BNF215RK	Álgeber Inkremental
I41-H-500ZCU46L2	codificador incremental
Type: IT65-Y-750BND2FRK/S270	codificador incremental
C80-H-1024ZCU425L7	codificador incremental
AM58S12/4096PB-6	codificador absoluto
SFP-1000-10-L2	Transdutor acionado por fio em miniatura
IT65-P-100BND2ER/S95	Codificador incremental
EM5812/4096GS-6-R-P0,2	
SMA1-SB1-M0,5	Sensor magnético
Type: C50-H-1024ZCU48	Inkrementalgeber m. Cabo de 1 metro
AM58S13/4096PB-10	Absolute wertgeber
I65-H-500ZCP4E	Codificador incremental robusto com conector MIL
I65-H-5000ZCP4E	Codificador incremental robusto com conector MIL
AM58S12/4096PB-10	codificador absoluto
IT65-H-1000ZCU4DRL3	Aumentador
I41-Y-360BNF26R/S634	Álgeber Inkremental
Type: AS3617/BG1-6-M2	Absolute wertgeber
Type: AS3617/BG2-6-M2	Absolute wertgeber
IT65-Y-150ZND2CR/S750	Álgeber Inkremental
SF-I-5000	Seilzugvorsatz
CK58-H-200ZCU415	Codificador incremental
AMC5912/4096PB-14	Absolute wertgeber
CK58-H-150ZCU415RL3/S521	Álgeber Inkremental
C50-Y-500BNF29/S533A	Álgeber Inkremental
CK58-H-500ZCP415R	incrementador
SMK-Y-2-10-I-5	Sensor
MOL-25-6x6	Kupplung
MJC-20CS-GR-6-6	Kupplung
I58-L-1000ZNC16	
CK58-H-314ZCU415RL3	Codificador
PGF 8	
EM58S06/1024GS-8-D0,2	codificador absoluto
EM58S07/256GS-8-D0,2	codificador absoluto
C81-H-1024ZCU440P/S526	Álgeber Inkremental
C50-Y-360ZNF26L3,2/S322A	Álgeber Inkremental
C50-Y-180ZNF28L3,2/S322A	Álgeber Inkremental

produtos	Descrição
IT65-L-1800ZCP1DR	Álgeber Inkremental
IT65-Y-1800ZND2ER/S312	Álgeber Inkremental
IT65-L-1800ZCP2DR	Álgeber Inkremental
AST612/GS-10/S487	Absolute wertgeber
SME51-Y-2-5-R-L5-C	Sensor magnético
SME51-Y-2-25-I-L2-B	
Type: CC-PB-C	Anschlusshaube mit M12 Steckern
AS5812/PB-6	
I40-Y-50 ZNF26L2	Codificador incremental
AMC5813/4096PB-15	transmissor de valor absoluto
SFE-1500-H-250-4-L4	
IT65-H-500ZCP4CR	
CK41-H-1000BCU46RL5	Álgeber Inkremental
ESC6110/BS-20-RM	Absolute wertgeber
EMC6110/4096BS-20	Absolute wertgeber
EMC6110/4096BS-20-RM	Absolute wertgeber
C81-H-1024ZCU444P/S526A	
C50-H-1024ZCU410L2	Codificador
IT65-P-20ZND2CR/S10	Codificador
IT65-Y-200ZCP2ER	Codificador
SME51-Y-2-10-I-L2-B	Sensor magnético
ASC5812/PB-15	
C81-Y-4096ZCU232/S391A	codificador incremental
SMA5-GA-10-0,5	Sensor
MTA5-2-50-1	Sensor
HS5816/GA-10-R-P0,2	Codificadores absolutos
CK59-P-16BNF215RL15	Codificador
IT65-H-2048ZCP4DR/S506	Codificador
CK46-Y-100BNF26,35L4 (CK46-Y-100BNF2P6L4)	Álgeber Inkremental
EM58S12/4096GS-6-P0,2	Codificador absoluto
EMC5812/16GS-15-P0,2	Codificador absoluto
SME51-Y-2-25-N-L2-B/S722	Sensor magnético em kremental
IT65-H-1024ZCP4CR	codificador incremental
C50-H-1024ZCU48P	Codificador incremental
C82-H-1024ZCU44L11	CODIFICADOR
IT65-Y-10KZND2ERQ/S24	codificador incremental
C81-Y-4096ZNF232/S391A	codificador incremental
LD350-P8	
LD350-PM	
C50-H4-01024-ZCU-10-PK-E-RL010/S689 (C50-H-1024ZCU410/S689)	codificador incremental
SMK-L-2-25-I-L2	transdutor
CK58-V-2048ZCU114R	CODIFICADOR
MOL-32-10x10	acoplamento

produtos	Descrição
IT65-P-10ZND2CR/S10	Codificador rotativo
SMK-Y-2-25-I-L8	
IT65-P-25ZND2C	Álgeber Inkremental
E7MLS	Stecker MIL - 7polig
SMA5-GA-100-L7	Sensor magnético absoluto
AMC5912/4096PB-15	Transmissor de valor ab
BR1-10	Manga de redução
CK58-H-1024ZCU415R	Codificador incremental
C80-L-2000BCU130/S296	Codificador incremental
BR2-8	Manga de redução
EM58S08/16GY-12W0,2	
I65-Y-400ZCP2FR	Codificadores incrementais
CC-PB	Capuz de conexão Profibus
BR1-12	reductor
CK58-L-250BND115/S388	CODIFICADOR
C50-H-1024ZCU48	Codificador
CK60-Y-2000BNF215/S244	CODIFICADOR
IQ58S-H-110-ZCW410RL2	Codificador
C82-L4096ZCZ130PWK	Codificador
C82-L-4096ZCZ130PK	incremental
SML-Y-2-100-I-L2	Sensor magnético
I58-H-1024ZCU48RL7	Codificadores incrementais
AM5812/4096PB-15	Codificador
IT65-H-1024BCU4ERL3/S523	Codificador
CK58-H-500ZCU415R	Codificador incremental
SMA5-GA-10-L10	Sensor magnético
IT65-Y-3600ZND2CR/S331 (OEM)	codificador incremental
SMS11-V-1-I-L2	Sensor magnético
SME51-L-1-5-I-L2-A	Codificador
I41-H-1000ZCU46L2	incrementador
C80-Y-360BNF225L2	Codificador
CK58-L-1024ZCU115R	Codificador incremental
C80-Y-500BNF225L2	Codificador óptico incremental
P/N: 120008,Type: CET4-AS-CRB-AB-50X-1-120008	CET-ASI
C58-Y-360ZNF215	CODIFICADOR
C58-Y-125ZNF214	Codificador incremental
C50-H-600ZCU410/S553B	Codificador incremental
I58-H-600ZCU48L5	CODIFICADOR
I41-L-360ZCU16CL0,6/S662C	Codificador
C50-H-300ZCU410L5	Codificador incremental
C50-H-300ZNF410	codificador
MRI/284-450-2-250	Anel magnético
AMC3616/4096GG2-6-L1	Codificador absoluto

produtos	Descrição
EMC5912/4096GS-15-D0,2	Codificador absoluto
C50-H4-00100-ZCU-10-PK-RL050	Codificador incremental
EM5812/4096GA-6-RL5	Codificador absoluto
EM58S12/4096GA-8-RM2	Codificador absoluto
I41-H-900BCU4P6R	Codificador incremental
CK58-Y-1500BNF215RPL4/S176	Codificador
I65-N-1000BND2CR	Codificador
I58S-H-240ZCZ410R	Codificador incremental
IF10	
I58-L-2048BCU18RL10/S619	codificador
PAN 10	Acoplamento
CK61-Y2-03600-ZCZ-10-PT-R/S738	Codificador incremental
MS-500-L-1.0-01	Sensor
LKM 1309/5	Suporte de pólo de referência
SME51-Y-2-50-R-L2-C	sensor
SME51-Y-2-10-I-L6-B	sensor
C50-H-1024ZCU48L5	Codificador
C50-Y-1024ZNF26L3/S270	codificador incremental
EMC5913/16384PT-14	Codificadores absolutos
I41-H-360ZCU46L2	Codificador
I58-Y-1000ZNF28	Codificadores incrementais
CK58-H-1000ZCU415RL3/S521	Codificador incremental
HM5818/16384PY-6-RL2	Codificador absoluto
EM5810/4GY-10-RV0,2	CODIFICADOR
CK58-L-5000ZCP115	Codificador incremental
C50-Y-100BNF210	Codificador incremental
EM58S12 / 4096GS-10-RM2	Codificador absoluto
EPFL121	Conector
ES58S12/MB-10-RM	Codificador absoluto
SME21-Y-2-10-N-L5-B	Sensor magnético incremental
AS58S12/PB-6	CODIFICADOR
C81-H-1024ZCU444L7/S509B	incremental
I58S-H-4096ZCZ410R/S481	incremental
LD142-M7-R-2	Indicador de posição com sensor magnético
I65-H-9000ZCU4EL2/S407	CODIFICADOR
I65-H-9KZCU4EL2/S407	incrementador
EM58S13 / 16384PT- 10	Codificador
EM58S10/16BP-10-W0,2	Codificador
PF4262	
IT65-Y-1500ZND2B	incrementador
C80-Y-360BNF225L3	sensor
CK60-V-1024ZCU115R/S539	incremental
IT65-L-1000ZCP1ER/S686A	incrementador

produtos	Descrição
IT65-H-1000ZCP4CR	CODIFICADOR
MMC3612/8192GB-6-L1	codificador absoluto
C50-Y-1000BNF210L4	codificador incremental
CK58-L-4096ZCU115	incrementador
CK58-H-2048ZCZ415R	incremental
C59-V-1024ZCU115/S539	incrementador
EM5810/4GY-10-R	codificador absoluto
RD1A-P8-T48-PT-E2-M	atuador
EC-C12F-LK-18-20	
CK58-L-8KBZCZ114R	Aumentador
IQ58S-H-PROGZCZ410R	Codificador
I58S-H-1000ZCZ410R	Aumentador
I58S-H-1024ZCZ410R	incrementador
MMC6010/32768GB-15-RL0,5/S688	codificador absoluto
LD142-M7-R-0,2	Indicador de posição com sensor magnético
C58-Y-1000BNF214	Aumentador
SME51-Y-2-10-I-L3-C	Sensor magnético incremental
SME51-Y-2-10-I-L7-C	Sensor magnético incremental
AM5810/64AI1-6-RM2	codificador absoluto
AST672/BS-10-RCD	codificador absoluto
AM5812/4096CB-6	codificador absoluto
ES5810/GY-10-R-X0,2	codificador absoluto
CK58-L-1024ZCZ114K	incrementador
MS4110/360AI1-6-2RM0,5	codificador absoluto
I58-H-1024 ZCZ410R	incrementador
EMC5812/256GS-15-P0,2	codificador absoluto
C50-H-200ZCU410	incrementador
EM5806/4096GY-10-BV0,2	codificador absoluto
AM5812/4096PB-10	Codificador
CKQ58-H-PROGZCW415RL2	Codificador
AMT612/4096GS-8-RCP	codificador absoluto
C70-Y-45ZNF26PL0	Aumentador
BR1-6	Luva redutora
I58-H-1000ZCM48R	Codificador
AST636/BN-10-RQX/S235 PL21	codificador absoluto
I58S-H-1000BCU410RL5	incrementador
SFA-5000-PT-8192-M12	Codificador de fio absoluto
SMRI5-Y-2-1K-N-L3-AJ	sensor magnético (incremental)
SMRI5-Y-2-400-N-L3-AJ	sensor magnético (incremental)
SMRI5-Y2-0200-N-L030-AJ	sensor magnético (incremental)
SMRI5-L-2-1K-N-L3-AJ	sensor magnético (incremental)
SMRI5-L-2-400-N-L3-AJ	sensor magnético (incremental)
SMRI5-L-2-200-N-L3-AJ	sensor magnético (incremental)

produtos	Descrição
MRI/31C-20-5-20	Anel magnético
C58-Y-900BNF215	Codificador incremental
C80-H-1024ZCU430PLO.2/S700	codificador incremental
RD12A-P8 - T24 -PB-E2-M	
IT65-H-2000ZCU4ER	Codificador incremental
EMC608/16GY-15-W0.2	codificador absoluto
LQEMC580816GY15	CODIFICADOR
C80-H-1024ZCZ430/S391	
EMC5808/16GY-15WO.2	Codificador
AM5812/4096PB-12	CODIFICADOR
CK58-L-9KZCU115L20	codificador incremental
IT 65-H 5000 ZCP4ERQ	Codificador incremental
CKQ58-H-PROGZCZ415R	Codificador incremental, programável
EC-C12F-LK-I8-7	Cabo montado
KIT_xx59	Dispositivo anti-torção
HMCT13/4096GA-15-RM2	Codificador absoluto
ES58S12/BP-6-X0.2/S586G	Codificador absoluto
ES58S10/GY-10-L2	Codificador absoluto
SMRI5-L-1-500-R-L10-KJ	sensor magnético (incremental)
MRI/114Z-72-5-100	anel magnético
CK58-Y-100ZNF214RL10	codificador incremental
SML-Y-2-100-I-L5	sensor magnético
ES58S12/GS-10-RM2/S625B	CODIFICADOR
LKM-832	rotação anti-rotação
C50-H-1024ZCU410/S702A	CODIFICADOR
CK58-H-2500ZCU415RPL3	codificador incremental
C60-H-1024ZCU415PL0.3/S630	codificador incremental
CK58-Y-1000BND214R	codificador incremental
C80-Y-1000ZNF225L5	codificador incremental
I65-Y-60ZCPFR	codificador incremental
C50-L-1000ZCU18L3/S541	codificador incremental
EC-M10F-LK-A8-1	Cabo
HS5814/GA-10-RP0.2	
EM5812/4096GS-8-RM	codificador absoluto
SMA2-GG1-50-M0.5	Sensor magnético absoluto
MS4110/180AI1-6-2RL2	codificador absoluto
C80-Y-360BNF225L5	codificador incremental
CK58-H-1024ZCU415RL5	Codificador incremental
MRI/141Z-90-5-120	Anel magnético
C59-H-250ZCU415PL4	codificador incremental
IT65-H-8KBZCP4D/S506	codificador incremental
IT65-Y-500BND1DRQ/S14	Codificador incremental
IT65-Y-25BND1DRQ/S14	Codificador incremental

produtos	Descrição
ES5811/GY-10-R-X0,2	Codificador absoluto
ESC5812/GY-15-BZ0,2	codificador absoluto
I65-N-30BND2CR	codificador incremental
SMB2-C-Y-2-10-0,5-5	sensor magnético incremental
C80-H-1024ZCU430PL0,2/S700	codificador incremental
IT65P1000ZCP2CRQ/S44	codificador incremental
C58-Y-400ZNF215PKL4	Codificador incremental
CK59-V-1024ZCU115R	Codificador incremental
IT65-Y-500ZND2CR-S3	Codificador incremental
SME11-L-1-1-R-L7-H	sensor magnético incremental
I41-Y-600ZNF26RPL3	codificador incremental
IT65-H-1024BCU4ERL3	codificador incremental
IQ58S-H-PROGZCW411RL1/S252	codificador incremental
C58R-H-1024ZCU414KL4	Codificadores incrementais (marca Lika)
C50-Y-1000BNF28	Codificadores incrementais
I58-V-1024ZCZ112R	Codificador incremental
C82-H-1024ZCU442L11	Codificadores incrementais
AS180/GY-10/S306	Transmissor de valor absoluto
AMC36-16-12-BG2-06-PT-RL020	Transmissor de valor absoluto
ESC58-08-00-GY2-15-PT-AZ002	Transmissor de valor absoluto
SMA5-GA-100-2	Sensor magnético absoluto
SMA5-GA-50-2	Sensor magnético absoluto
SMA5-GA-5-2	Sensor magnético absoluto
MTA5-1,5-50-1	Fita magnética absoluta
IF55-ROT-CB	
AM5810/64AI1-6-R	Transmissor de valor absoluto
CK58-H-2000ZCU415R	codificador incremental
AS5814/CB-10	Transmissor de valor absoluto
C80-H-1024ZCU430CL0,3/S604F	Codificador incremental
C60-Y2-00200-BNF-15-ST-RL010/S244	codificador
CK58-H4-00200-ZCU-15-ST-RL010	codificador incremental
ES58-12-00-GY2-10-PT-RX002	Transmissor de valor absoluto
IT65-L-1800ZCP2DR/S618 OEM	Codificador incremental
LQC50H41024ZCU1 / C50-H4-01024-ZCU10-PK-D-RL010 ENC	CODIFICADOR
LQKITLKM178Z	
EMC5812/4096BS-10-RL5	transmissor de valor absoluto
AM58-12-12-PB2-06-PT-R	
MTA5-5,1-50-1	Fita magnética flexível
IT65-H4-01024-BCU-10-PT-RL030/S523	
ES58-11-00-GY2-10-PT-RX0,2	
C81-L-4096ZCU132/S391A	codificador
CK58-Y2-01500-BNF-15-PT-RL040/S176	Codificador
EXM58S-13-14-PT4-10-PT-A	

produtos	Descrição
AM58-10-06-AI12-06-PT-RM2	
AS58-12-00-AI12-06-PT-RM2	Codificador absoluto
IT65-H4-00500-ZCP-08-PT-R	
HS58S 18-FB-10	
C50-Y2-01024-ZNF-06-PK-E-RL030/S270	
C50-H4-01024-BCU-10-PK-E-RL010	
C50-H4-01024-ZCU-10-PK-RL010	
CK58-H4-00500-ZCP-15-ST-R	Codificador
EMC58-12-12-GS2-15-PT-D002	Codificador absoluto
IT65-Y-1000ZND2CR/S88	Codificador
C80-Y-360BNF225L4	codificador incremental
C50-Y2-00180-ZNF-08-PK-E-RL032/S322	codificador incremental
EMC58-12-14-GA2-15-PT-RL050 (EMC5812/16384GA-15-RL5)	
ES5812/GY-10-RM2	
C80-L1-02048-ZCU-30-ST-RL010	codificador incremental
C50-H4-00600-ZCU-08-PKE-RL010	
C50-H4-00600-ZCU-08-PK-E-RL010/S684	Codificador incremental
CK58-H-150ZCU41RL3/S521	Codificador