SENSORES

JAV SANTA CATARINA

ESCOLHA **INTELIGENTE**

CATÁLOGO DE PRODUTO

JAV
Automação e Materiais Elétricos

SENSORES

IO-Link

- Fotoelétricos
- Indutivos
- Sensores de Condição
- Sensores Ultrassônicos
- Conectividade
- Ethernet
- I/O Link Habilitado

ESCOLHA INTELIGENTE

Rockwell Automation

Neste catálogo você encontrará uma seleção dos produtos **Rockwell Automation** mais utilizados e com alto giro de distribuição no Brasil, o que faz com que sua disponibilidade seja ainda maior do que outros itens.

Dentro desses itens, temos os destacados como **Solução Imediata (SI)**, o programa de soluções em estoque do **Grupo JAV**, que oferece produtos com **disponibilidade imediata** na unidade destacada.

Como especialistas em automação industrial, sabemos que a escolha de produtos nem sempre é um momento fácil e requer, além de muitos fatores na hora da especificação do produto, a garantia do prazo de entrega. Por isso, com o catálogo Escolha Inteligente e os produtos de Solução Imediata, você terá ao seu alcance as **melhores opções** para todas as suas operações.

ESCOLHA **INTELIGENTE**

Itens com maior disponibilidade de estoque e mais utilizados nacionalmente.

PROGRAMA **SOLUÇÃO IMEDIATA JAV**

Itens destacados em **negrito** e com símbolo (☞) à frente: em estoque na nossa unidade mais próxima.

FOTOELÉTRICOS

42EF RIGHT SIGHT • MONTAGEM UNIVERSAL COM PARAFUSO, NA BASE E FRONTAL M18

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
RETROREFLECTIVO POLARIZADO VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	3M	LO E DO	PNP	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42EFP2MPBF4**
DIFUSO INFRAVERMELHO	10...30V DC	500MM	LO E DO	PNP	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42EFD2MPAKF4**
SUPRESSÃO DE FUNDO VERMELHO VISIVEL	10...30V DC	100MM	LO E DO	PNP	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42EFB1MPBEF4**
EMISSOR INFRAVERMELHO	10...30V DC	-	-	-	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42EFE2EZBF4**
RECEPTOR INFRAVERMELHO	10...30V DC	20M	LO E DO	PNP	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42EFR2MPBF4**

42 VISISIGHT • LINHA COMPACTA RETANGULAR

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
RETROREFLECTIVO POLARIZADO VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	0,1 ... 6M	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTP2LAT1F4
RETROREFLECTIVO POLARIZADO LASER CLASSE 1	10...30V DC	0,05 ... 13M	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTP8LAT1F4
DIFUSO VERMELHO VISIVEL	10...30V DC	3...800MM	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42JTD2LAT1F4**
SUPRESSÃO DE FUNDO VERMELHO VISIVEL	10...30V DC	3...400MM	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42JTB2LAT2F4**
DETECÇÃO DE OBJETOS TRANSPARENTES	10...30V DC	2M	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTC2LAT1F4
DETECÇÃO DE MARCA/COR	10...30V DC	12MM	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTF5LET1F4
EMISSOR LASER CLASSE 1	10...30V DC	-	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTE8EZB1F4
RECEPTOR LASER CLASSE 1	10...30V DC	18M	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTR8LAT1F4
EMISSOR VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	-	-	-	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42JTE2EZB1F4**
RECEPTOR VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	13M	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	**42JTR9LAT1F4**
SUPORTE METÁLICO (ACESSÓRIO)	-	-	-	-	-	60BJTL2

42CA • TUBULAR M18

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
RETROREFLECTIVO POLARIZADO VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	3,8M	LO E DO	PNP	M12	42CAP2MPBD4
DIFUSO INFRAVERMELHO	10...30V DC	400MM	LO E DO	PNP	M12	42CAD1MPAJD4
DIFUSO INFRAVERMELHO	10...30V DC	1M	LO E DO	PNP	M12	42CAD1MPALD4
SUPRESSÃO DE FUNDO VERMELHO VISIVEL	10...30V DC	100MM	LO E DO	PNP	M12	42CAB2LPBED4
EMISSOR INFRAVERMELHO	10...30V DC	-	-	-	M12	42CAE1EZB1D4
RECEPTOR INFRAVERMELHO	10...30V DC	16M	LO E DO	PNP	M12	42CAR1MPA1D4

42CS • TUBULAR M18 EM AÇO INOX - IP69K

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
RETROREFLECTIVO POLARIZADO VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	4M	LO E DO	PNP	M12	42CSSP2MPB1D4
DIFUSO VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	800MM	LO E DO	PNP	M12	42CSSD1MPA3D4
SUPRESSÃO DE FUNDO VERMELHO VISÍVEL	10...30V DC	60...100MM	LO E DO	PNP	M12	42CSSB2MPA1D4
EMISSOR INFRAVERMELHO	10...30V DC	-	-	-	M12	42CSSE1EZB1D4
RECEPTOR INFRAVERMELHO	10...30V DC	20M	LO E DO	PNP	M12	42CSSR9MPB1D4

42BT • SUPRESSÃO DE FUNDO COM DIANTANCIA LONGA

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
SUPRESSÃO DE FUNDO VERMELHO VISIVEL	12...24V DC	1M	LO OU DO	PNP E NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42BTB2LBSLF4

45LSP • SENSOR OPTICO TIPO FORQUILHA

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
FEIXE TRANSMITIDO (GARFO)	10...30V DC	50MM	LO OU DO	PNP	3 PINOS PICO QD (M8)	45LSP2LPA2P3

45FPL/45FVL • SENSOR PARA FIBRA ÓPTICA

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
DEPENDE DA FIBRA	12...24V DC	DEPENDE DA FIBRA	LO OU DO	PNP	3 PINOS PICO QD (M8)	45FPL2LHEY3
DEPENDE DA FIBRA	12...24V DC	DEPENDE DA FIBRA	LO OU DO	PNP	CABO	45FVL5LHEA2
FIBRA OPTICA DIFUSO	-	115MM	-	-	-	43PRNES57ZS
FIBRA OPTICA FEIXE TRANSMITIDO	-	625MM	-	-	-	43PTNJS56FS

45LMS • LASER SAIDA ANALÓGICA

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
DIFUSO LASER CLASSE 1	10...30V DC	8M	LO OU DO INTERFACE I/O LINK	PNP/NPN E SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	4 PINOS MICRO QD (M12)	**45LMSD8LGC1D4**

45CRM - REGISTRO DE MARCA E COR

MODO DE DETECÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
DIFUSO	10...30V DC	11MM	LO OU DO INTERFACE I/O LINK	2X PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12)	**45CRM4LHT1D4**

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	MONTAGEM	DIMENSÃO	CÓDIGO DE CATÁLOGO
REFLETOR PRISMATICO CIRCULAR	CENTRAL (FURO)	76MM (DIÂMETRO)	**9239**
REFLETOR PRISMATICO CIRCULAR	ADESIVO	32MM (DIÂMETRO)	9247
REFLETOR PRISMATICO RETANGULAR	INFERIOR (FURO)	51 X 61MM	92118
REFLETOR PRISMATICO CIRCULAR	CENTRAL (FURO)	84MM (DIÂMETRO)	92125

INDUTIVOS

872C - SENSOR INDUTIVO APLICAÇÃO GERAL

DIÂMETRO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	FACEADO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
M12	10...30V DC	3MM	SIM	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	872CD3NP12D4
			SIM		CABO 2M	872CD3NP12E2
		4MM	NÃO		4 PINOS MICRO QD (M12)	872CD4NP12D4
			NÃO		CABO 2M	872CD4NP12E2
M18		5MM	SIM		4 PINOS MICRO QD (M12)	**872CD5NP18D4**
			SIM		CABO 2M	872CD5NP18E2
		8MM	NÃO		4 PINOS MICRO QD (M12)	**872CD8NP18D4**
			NÃO		CABO 2M	872CD8NP18E2
M30		10MM	SIM		4 PINOS MICRO QD (M12)	**872CD10NP30D4**
		15MM	NÃO		CABO 2M	**872CD15NP30E2**
M12	10...30V DC	4MM	SIM	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	872CM4NP12D4
		8MM	NÃO			872CN8NP12D4
M18		8MM	SIM			872CM8NP18D4
		12MM	SIM			**872CN12NP18D4**
		15MM	SIM			872CM15NP30D4
M30		20MM	NÃO			872CN20NP30D4
M12	20...250 VAC	4MM	NÃO	2 FIOS AC	CABO 2M	872CA4N12A2
M18		10MM	NÃO			872CA10N18A2
M30		15MM	NÃO			872CA15N30A2

871TM • SENSOR INDUTIVO CORPO EM INOX

DIÂMETRO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	FACEADO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
M12	10...30V DC	4MM	NÃO	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TMDH4NP12D4
M12	10...30V DC	6MM	SIM	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TMM6NP12D4
M18	10...30V DC	8MM	NÃO	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TMDH8NP18D4
M18	10...30V DC	10MM	SIM	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TMM10NP18D4
M30	10...30V DC	20MM	SIM	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TMM20NP30D4

871TS • SENSOR INDUTIVO CORPO EM INOX, IP69K - APLICAÇÃO NA INDUSTRIA ALIMENTÍCIA E BEBIDAS

DIÂMETRO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	FACEADO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
M12	10...30V DC	4MM	SIM	PNP/NA+NF	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TSM4BP12D4
M12	10...30V DC	8MM	NÃO	PNP/NA+NF	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TSN8BP12D4
M18	10...30V DC	8MM	SIM	PNP/NA+NF	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TSM8BP18D4
M18	10...30V DC	12MM	NÃO	PNP/NA+NF	4 PINOS MICRO QD (M12)	871TSN12BP18D4

SENSORES DE CONDIÇÃO

MODELO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISPLAY DIGITAL	TIPO DE SAÍDA	RANGE	CONEXÃO	CÓDIGO DE CATÁLOGO
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	2X PNP	0...10 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD2GFGB14PPD4
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	2X PNP	0...40 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD2GFGB50PPD4
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	2X PNP	0...100 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD2GFGC14PPD4
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	2X PNP	0...400 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD2GFGC58PPD4
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	PNP E SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	-1...1 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD1GFGA14PAD4
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	PNP E SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	0...10 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	**836PD2GFGB14PAD4**
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	PNP E SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	0...400 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD2GFGC58PAD4
PRESSÃO	12...30V DC	NÃO	SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	0...10 (BAR)	1/4 NPT (MACHO)	836PN2NMGB14AD4
FLUXO	12...30V DC	SIM	2X PNP	0,03...3M/S	1/4 NPT HASTE 30MM (MACHO)	839EDA1BA1A3D4
FLUXO	12...30V DC	SIM	PNP E SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	0,03...3M/S	1/4 NPT HASTE 30MM (MACHO)	839EDC1BA1A3D4
PRESSÃO	12...30V DC	NÃO	SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	0...1 (BAR)	1/4 NPT MALE	836PN2NMGA14AD4

SENSORES ULTRASSÔNICOS

873P/873M • SENSORES ULTRASSONICOS DISTANCIAS CURTAS E LONGAS

DIÂMETRO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODO DE OPERAÇÃO	TIPO DE SAÍDA	TIPO DE CONECTOR	CÓDIGO DE CATÁLOGO
M18	10...30V DC	70...800MM	NA/NF	PNP	4 PINOS MICRO QD (M12)	873MD18PO800D4
M18	10...30V DC	70...800MM	NA/NF	SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	4 PINOS MICRO QD (M12)	**873MD18AI800D4**
M30	10...30V DC	250MM...3500MM	NA/NF	2X PNP E SAÍDA ANALOGICA 4-20MA	5 PINOS MICRO QD (M12)	873PD30AIP23500D5

CONECTIVIDADE

CABOS

TAMANHO	CONECTOR	PINOS	SWG	TIPO	BLINDAGEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO
2 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	4 PINOS	22	PVC	NÃO	**889DF4AC2**
5 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	4 PINOS	22	PVC	NÃO	**889DF4AC5**
5 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	4 PINOS	18	TOUGHWELD	NÃO	889DF4WE5
2 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	5 PINOS	22	PVC	NÃO	889DF5AC2
2 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	8 PINOS	24	PVC	NÃO	889DF8AB2
5 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	8 PINOS	24	PVC	NÃO	**889DF8AB5**
2 METROS	PICO (M8), FÊMEA, RETO	3 PINOS	24	PVC	NÃO	889PF3AB2
5 METROS	PICO (M8), FÊMEA, RETO	3 PINOS	24	PV	NÃO	889PF3AB5

CONECTORES

TIPO	MODELO	PINOS	DIÂMETRO DO CABO	CÓDIGO DE CATÁLOGO
DC MICRO (M12)	RETO, FÊMEA	4 PINOS	6...8 MM	871ATS4D1
DC MICRO (M12)	RETO, FÊMEA	5 PINOS	6...8 MM	871ATS5D1
DC MICRO (M12)	RETO, MACHO	5 PINOS	6...8 MM	871ATS5DM1

ETHERNET

CABOS E BONINAS

DESCRIÇÃO	TAMANHO	CONDUTORES	TIPO	BLINDAGEM	CATEGORIA	CÓDIGO DE CATÁLOGO
CABO ETHERNET RJ45 - RJ45	1 METRO	4	ROBÓTICO TPE	NÃO	CAT. 5E	1585JM4TBJM1
CABO ETHERNET RJ45 - RJ45	2 METROS	4	ROBÓTICO TPE	NÃO	CAT. 5E	1585JM4TBJM2
CABO ETHERNET RJ45 - RJ45	5 METROS	4	ROBÓTICO TPE	NÃO	CAT. 5E	1585JM4TBJM5
CABO ETHERNET M12 - M12	2 METROS	4	ROBÓTICO TPE	NÃO	CAT. 5E	1585DM4TBDM2
CABO ETHERNET M12 - RJ45	2 METROS	4	ROBÓTICO TPE	NÃO	CAT. 5E	1585DM4TBJM2
BOBINA	100 METROS	8	PVC	CAPA E BLINDAGEM TRANÇADA	CAT. 5E	1585C8CBS100

CONECTORES

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE CATÁLOGO
CONECTOR RJ45 - PLÁSTICO	**1585JM8CCC**
CONECTOR RJ45 - METÁLICO	**1585JM8CCH**
ADAPTADOR M12 PARA RJ45	1585ADD4JD

JAV SUL

Unidade Joinville

Rua Benjamin Constant, 1768
América
Joinville, SC | 89.217-301
(47) **2101- 8000** l **21.01- 8001**
joinville@jav.com.br

Unidade Painéis • Joinville II

Rua Paulo Negendanck, 60
Zona Industrial Norte
Joinville, SC | 89.219-535
(47) **3033-9550**
paineis@jav.com.br

Unidade Criciúma

Rua Desembargador Pedro Silva,
250 Sala 02 | Centro
Criciúma, SC | 88.802-186
(48) **3439-0948** l **3447-5280**
criciuma@jav.com.br

Unidade Chapecó

Rua Getúlio Dorneles Vargas,
1801N Sala 12 - Centro
Chapecó, SC | 89.805-000
(49) **3321-7600**
chapeco@jav.com.br

JAV NORTE

Unidade São Luís

Avenida Jerônimo de Albuquerque
Maranhão, 1000 | Angelim
São Luís, MA | 65.060-64
(98) **3313-8700**
saoluis@jav.com.br

Unidade Belém

Av. Senador Lemos, 2.248
Telégrafo
Belém, PA | 66.113-000
(91) **3349-8018** l **3349-1272**
belem@jav.com.br

JAV AMAZÔNIA

Unidade Manaus

Av. Tefé, 1265
Praça 14
Manaus, AM 69.020-090
(92) **3237-6406** l **3237-8736**
manaus@jav.com.br

JAV NORDESTE

Unidade Lauro de Freitas

Loteamento Varandas Tropicais, 469
Qd. 04 Lt. 24 – Rua B | Pitangueiras
Lauro de Freitas, BA | 42.700-000
(71) **3026-9999**
laurodefreitas@jav.com.br

Unidade Recife

(81) **3034-6090**
recife@jav.com.br

jav.com.br

/grupojavautomacao

/company/grupo-jav