

# SENSORES

JAV AMAZÔNIA



ESCOLHA  
**INTELIGENTE**

CATÁLOGO DE PRODUTO



# SENSORES



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.



## 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 VISÍVEL	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 VISÍVEL	10...30V DC	3...800MM	LO OU DO	AUTO PNP/NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42JTD2LAT1F4
SUPRESSÃO DE FUNDO VERMELHO VISÍVEL	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
SUPOORTE 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 VISÍVEL	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 VISÍVEL	12...24V DC	1M	LO OU DO	PNP E NPN	4 PINOS MICRO QD (M12) PIGTAIL	42BTB2LSL4

## 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 SAÍDA 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 ANALÓGICA 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 PRISMÁTICO CIRCULAR	CENTRAL (FURO)	76MM (DIÂMETRO)	9239
REFLETOR PRISMÁTICO CIRCULAR	ADESIVO	32MM (DIÂMETRO)	9247
REFLETOR PRISMÁTICO RETANGULAR	INFERIOR (FURO)	51 X 61MM	92118
REFLETOR PRISMÁTICO 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		
M18		8MM	NÃO		4 PINOS MICRO QD (M12)	872CD8NP18D4		
			NÃO		CABO 2M	872CD8NP18E2		
M30	10MM	SIM	4 PINOS MICRO QD (M12)	872CD10NP30D4				
		NÃO	CABO 2M	872CD15NP30E2				
M12	10...30V DC	4MM	SIM	PNP/NA	4 PINOS MICRO QD (M12)	872CM4NP12D4		
			NÃO			872CN8NP12D4		
M18		8MM	SIM			872CM8NP18D4		
			SIM			872CN12NP18D4		
M18		12MM	SIM			872CM15NP30D4		
			SIM			872CN20NP30D4		
M30		20MM	NÃO					
M12		20...250 VAC	4MM			NÃO	2 FIOS AC	CABO 2M
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 INDÚSTRIA 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)	871TSM8BP12D4
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)	871TSM12BP18D4

## 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)	<b>836PD2GFGB14PPD4</b>
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 ANALÓGICA 4-20MA	-1...1 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD1GFGA14PAD4
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	PNP E SAÍDA ANALÓGICA 4-20MA	0...10 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	<b>836PD2GFGB14PAD4</b>
PRESSÃO	12...30V DC	SIM	PNP E SAÍDA ANALÓGICA 4-20MA	0...400 (BAR)	G1/4 BSPP (FÊMEA)	836PD2GFGC58PAD4
PRESSÃO	12...30V DC	NÃO	SAÍDA ANALÓGICA 4-20MA	0...10 (BAR)	1/4 NPT (MACHO)	<b>836PN2NMGB14AD4</b>
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 ANALÓGICA 4-20MA	0,03...3M/S	1/4 NPT HASTE 30MM (MACHO)	839EDC1BA1A3D4
PRESSÃO	12...30V DC	NÃO	SAÍDA ANALÓGICA 4-20MA	0...1 (BAR)	1/4 NPT MALE	<b>836PN2NMGA14AD4</b>

## SENSORES ULTRASSÔNICOS

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



DIÂMETRO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	DISTÂNCIA SENSORA	MODOS 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)	873MD18P0800D4
M18	10...30V DC	70...800MM	NA/NF SAÍDA ANALÓGICA 4-20MA		4 PINOS MICRO QD (M12)	873MD18AI800D4
M30	10...30V DC	250MM...3500MM	NA/NF 2X PNP E SAÍDA ANALÓGICA 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	<b>889DF4AC2</b>
5 METROS	DC MICRO (M12), FÊMEA, RETO	4 PINOS	22	PVC	NÃO	<b>889DF4AC5</b>
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	<b>889DF8AB5</b>
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	<b>1585JM4TBJM2</b>
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	<b>1585C8CBS100</b>

### CONECTORES

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE CATÁLOGO
CONECTOR RJ45 - PLÁSTICO	<b>1585JM8CC</b>
CONECTOR RJ45 - METÁLICO	<b>1585JM8CCH</b>
ADAPTADOR M12 PARA RJ45	1585ADD4JD





## JAV SUL

### Unidade Joinville

Rua Benjamin Constant, 1768  
América  
Joinville, SC | 89.217-301  
(47) 2101-8000 | 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 | 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 | 3349-1272  
belem@jav.com.br

## JAV AMAZÔNIA

### Unidade Manaus

Av. Tefé, 1265  
Praça 14  
Manaus, AM 69.020-090  
(92) 3237-6406 | 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**

**f** /grupojavautomacao

**in** /company/grupo-jav