

Folha de dados técnicos Vision Sensor

N.º do art.: 50136496

ACR 398i C-102-3-C



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Acessórios



RS232

RS422

Ethernet



Dados técnicos

Dados básicos

Série	ACR 300i
Chip	CMOS

Funções

Funções do software	Análise BLOB (controle de integridade)
	Análise BLOB (controle de presença)
	Comparação de padrões
	Detecção de arestas
	Detecção de contornos
	Detecção de contraste
	Detecção de cor
	Detecção de texto OCR
	Detecção do brilho
	Detecção do limiar de cinza
	Ferramenta de medição
	Leitura de códigos 1D
	Leitura de códigos 2D

Dados de leitura

Tipo de código legível	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Código QR
	Código QR GS1 Databar
	Data Matrix Code
	EAN 128
	EAN 8/13
	GS1 Databar
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar Stacked
	PDF417
	Pharma Code
	UPC

Dados óticos

Fonte de luz	LED
Resolução da câmera horizontal	1.280 px
Resolução da câmera vertical	1.024 px
Tamanho do chip	1/1,8 in
Tipo de câmera	Cor

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 26,4 V, CC
Entradas/saídas selecionáveis	
Número de entradas/saídas selecionáveis	4 Unid.
Tipo de tensão, saídas	CC
Tipo de tensão, entradas	CC

Interface

Tipo	RS 232, Ethernet
------	------------------

RS 232

Função	Processo
--------	----------

Ethernet

Conexão

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12

Conexão 2

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12

Conexão 3

Função	Interface de dados
	Interface de serviço
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	45 mm x 45 mm x 65 mm
Material da carcaça	Metal
	Plástico
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Peso líquido	160 g

Operação e indicação

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 65
	IP 67
Certificações	c UL US

Classificação

Número da pauta aduaneira	85365019
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	12 polos
Codificação	Código A

Conexão 2

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 3

Função	Interface de dados
	Interface de serviço
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1 PWR	Verde, luz contínua	Tensão de alimentação LIG

Acessórios

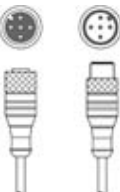
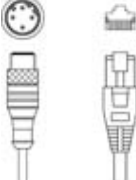
Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50133839	KD U-M12-5A-P1-020	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR

Acessórios

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50135073	KS ET-M12-4A-P7-020	Cabo de conexão	Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50133297	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-020	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Cabo de ligação	Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR

Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.