



Dados

Dados para encomenda

NOTE_ACE_REFERENCE_ARTICLE_NUMBER	1193067101
PM_TYPE_NAME	PM_TYPE_NAME1001970924
PM_ORDER_NUMBER	PM_ORDER_NUMBER1001970924
SAP_EAN	4030661435428

Propriedades globais

NORM_STANDARD	EN IEC 61496-2 EN IEC 61496-1
NOTE_SOFTWARE_VERSION	as of 2024 Version 4.0
MAT_HOUSING	Alumínio
TIME_RESPONSE_MAX	10
SAP_WEIGHT_GROSS	1.120
PWR_TRANSMIT_BT_MAX	2
TIME_FREQ_TRANSMIT_BT	2.400 ... 2.483
DESIGN_RADIAT_EMIS_DIN_12198-1	Category 0
DESIGN_RADIAT_OPTIC_DIN_62471	free group

Propriedades globais - Características

YN_RESTART_INTLK	Sim
YN_INTEGR_DISPLAY_STATUS	Sim
YN_INTEGR_DISPLAY_DIAGN	Sim
NUM_OF_SDOUT	2
NUM_OF_BEAM	22

Classificação

SAFE_NORM_STANDARD	EN ISO 13849-1 EN IEC 62061
SAFE_PERFORM_LEVEL	e
SAFE_CAT	4
SAFE_PFH_VALUE	$8,05 \times 10^{-9}$
SAFE_SIL	3
SAFE_MISSION_TIME	20
SAFE_TYPE_IEC61496_1	4

Dados mecânicos

DIM_DIAM_DETECT_SAMPLE	35
DIM_HEIGHT_PROTECT_FIELD	650
DIM_RANGE_PROTECT_FIELD_MIN	0,3
DIM_RANGE_PROTECT_FIELD_MAX	7
DIM_LENGTH_WAVE_SENSOR	880

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

REVIEW_ELEC_WIRING_GENERAL	Conector
ELEC_WIRING_RECEIVER	Conector incorporado M12, 5 polos
ELEC_WIRING_TRANSMIT	Conector incorporado M12, 4 polos
DIM_LENGTH_CABLE_CONNECTABLE_MAX	100

Dados mecânicos - dimensões

DIM_LENGTH_SENSOR	33
DIM_WIDTH_SENSOR	27,8
DIM_HEIGHT_SENSOR	691

Ambiente

DESIGN_IP_CLASS_GENERAL	IP67
TEMP_AMB_GPV	-10 ... +50 °C
TEMP_STORAGE_AND_TRANSPORT_GPV	-25 ... +70 °C
REVIEW_RESIST_VIBRAT_EN60068_2_6	10 ... 55 Hz
REVIEW_RESTIST_TO_SHOCK	10 g, 16 ms, to EN 60028-2-29
DESIGN_PROTECT_CLASS_ROMAN	III

Dados elétricos

VOLT_OPERAT_GPV	24 VDC -20 % / +20 %
VOLT_RATED_OPERAT_DC	24
CURR_RATED_OPERAT_EMITTER	200
CURR_RATED_OPERAT_RECEIVER	700

Electrical data - Control inputs

ELEC_DEV_PORT_CTRL_IN	Release / restart interlock
TIME_START_PULSE_DURAT_CTRL_IN	100 ... 1500

Dados elétricos - Saídas digitais seguras

ELEC_DEV_PORT_SOUT	OSSD 1 and OSSD 2
CURR_SOUT_MAX	0,25
DESIGN_SWITCH_OUT_SAFE	OSSD, short-circuit proof, p-type
CURR_LEAKAGE_SDOUT_MAX	1
TIME_TEST_PULSE_INTERVAL_SDOUT_TYP	750

TIME_TEST_PULSE_DURAT_SDOUT_MAX	0,15
ELEC_CLASS_CB24I_SOURCE_SDOUT	C2
ELEC_CLASS_CB24I_SINK_SDOUT	C1 C2
ELEC_CAP_LOAD_SDOUT_MAX	0,05
ELEC_IND_LOAD_SDOUT_MAX	2
NOTE_ELEC_IND_LOAD_SDOUT_MAX	The load inductance generates an induced voltage during the switch-off, which compromises the downstream components (sparkquenching element).
VOLT_SWITCH_RANGE_SDOUT	15 ... 26.4 V (HIGH) 0 ... 2 V (LOW)
NOTE_VOLT_SWITCH_RANGE_SDOUT	According to EN 61131-2
NOTE_CURR_LEAKAGE_SDOUT_MAX	In case of failure, the leakage current flows to the OSSD cable. The downstream control element must recognise this state as LOW. A safety PLC must detect this state.

Indicação de estado - LED 01

STATUS_LED_1_INFO	OSSD ON, OSSD OFF, Restart interlock, Error, Parameter setting, Alignment kit, Indication of signal quality
STATUS_LED_1_POS	Receiver

Indicação de estado - LED 02

STATUS_LED_2_INFO	transmitting and status
STATUS_LED_2_POS	Emitter

Dados gerais

NOTE_TYPE_OF_APP	protective mode/automatic, restart interlock, setting mode
------------------	--

Descrição dos pinos

ELEC_CON_1_NOTE_PIN_ASSIGN	Receiver
ELEC_CON_1_PIN_ASSIGN_1	24 VDC power supply
ELEC_CON_1_PIN_ASSIGN_2	OSSD 1 Safety output 1
ELEC_CON_1_PIN_ASSIGN_3	0 VDC Power supply

ELEC_CON_1_PIN_ASSIGN_4	OSSD 2 Safety output 2
ELEC_CON_1_PIN_ASSIGN_5	Release/restart interlock Acknowledgement restart interlock
ELEC_CON_2_NOTE_PIN_ASSIGN	Emitter
ELEC_CON_2_PIN_ASSIGN_1	24 VDC power supply
ELEC_CON_2_PIN_ASSIGN_2	Do not connect a signal (do not wire)
ELEC_CON_2_PIN_ASSIGN_3	0 VDC power supply
ELEC_CON_2_PIN_ASSIGN_4	Do not connect a signal (do not wire)

Escopo do fornecimento

SCOPE_OF_DELIV_GENERAL	Set com 2 cantoneiras de montagem
------------------------	-----------------------------------

Acessórios

RECOMM_SAFE_SWITCH_DEV	SRB-E 301
------------------------	-----------

Código de componentes

Descrição do tipo de produtos:
SLC440COM-ER(1)-(2)

(1)

0330	Altura do campo de proteção 330 mm
0410	Altura do campo de proteção 410 mm
0490	Altura do campo de proteção 490 mm
0570	Altura do campo de proteção 570 mm
0650	Altura do campo de proteção 650 mm
0730	Altura do campo de proteção 730 mm
0810	Altura do campo de proteção 810 mm
0890	Altura do campo de proteção 890 mm
0970	Altura do campo de proteção 970 mm
1050	Altura do campo de proteção 1050 mm
1130	Altura do campo de proteção 1130 mm
1210	Altura do campo de proteção 1210 mm

1290	Altura do campo de proteção 1290 mm
1370	Altura do campo de proteção 1370 mm
1450	Altura do campo de proteção 1450 mm
1530	Altura do campo de proteção 1530 mm
1610	Altura do campo de proteção 1610 mm
1690	Altura do campo de proteção 1690 mm
1770	Altura do campo de proteção 1770 mm
1850	Altura do campo de proteção 1850 mm
1930	Altura do campo de proteção 1930 mm

(2)

14	Resolução 14 mm, Faixa 0,3 m ... 7 m
30	Resolução 30 mm, Faixa 0,3 m ... 10 m
35	Resolução 35 mm, Faixa 0,3 m ... 7 m

(*)

Resolução 14 mm Altura do campo de proteção 1530 e 1930 mm com faixa de alcance de 0.3 m ... 6 m
Resolução 35 mm Altura do campo de proteção 1850 e 1930 mm com faixa de alcance de 0.3 m ... 6 m

Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)



ID: kslc4f67

| 16,9 kB | .jpg | 79.72800000000001 x 273.75600000000003 mm - 226 x 776 px - 72 dpi

| 750,9 kB | .jpg | 352.778 x 1212.144 mm - 1000 x 3436 px - 72 dpi

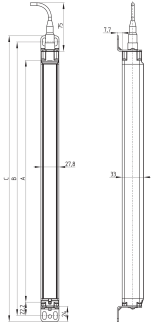
| 67,7 kB | .png | 74.083 x 254.353 mm - 210 x 721 px - 72 dpi

| 22,9 kB | .jpg | 35.983000000000004 x 123.47200000000001 mm - 102 x 350 px - 72 dpi

| 12,0 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 7,0 MB | .png | 145.143 x 498.783 mm - 2000 x 6873 px - 350 dpi

Desenho dimensional componente básico



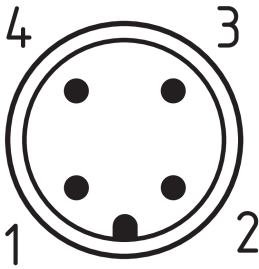
ID: 5slc4g23

| 76,2 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 5,0 kB | .png | 74.083 x 158.75 mm - 210 x 450 px - 72 dpi

| 196,0 kB | .jpg | 352.778 x 757.061 mm - 1000 x 2146 px - 72 dpi

Disposição dos contactos

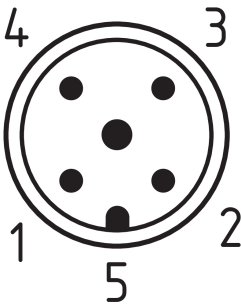


ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Disposição dos contactos



ID: km12-k5e

| 17,2 kB | .cdr |

| 4,3 kB | .png | 74.083 x 77.611 mm - 210 x 220 px - 72 dpi

| 120,3 kB | .jpg | 352.778 x 369.711 mm - 1000 x 1048 px - 72 dpi

ACE Schmersal Eletroeletrônica Ind. Ltda, Av. Brasil, nº 815, Jardim Esplanada - CEP 18557-646 Boituva/SP
Os dados e informações anteriores foram verificados cuidadosamente. As imagens podem ser diferentes do original. Mais informações técnicas podem ser encontradas nos manuais de instruções. Sujeito a modificações técnicas e erros.

Gerado em 23/04/2026 17:53