



## Dados

### Dados para encomenda

NOTE_ACE_REFERENCE_ARTICLE_NUMBER	1193058901
PM_TYPE_NAME	PM_TYPE_NAME1000628095
PM_ORDER_NUMBER	PM_ORDER_NUMBER1000628095
SAP_EAN	4030661435220
CODE_ECLASS_V12P0	27-27-27-04
CODE_ECLASS_V11P0	27-27-27-04
CODE_ECLASS_V09P0	27-27-27-04
CODE_ETIM_V07P0	EC002549
CODE_ETIM_V06P0	EC002549

### Homologações - Instruções

PNV_NORM_CERTIFICATION	cULus
------------------------	-------

### 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	32

### 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	30
DIM_HEIGHT_PROTECT_FIELD	650
DIM_RANGE_PROTECT_FIELD_MIN	0,3
DIM_RANGE_PROTECT_FIELD_MAX	10
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)

---

<b>0330</b>	Altura do campo de proteção 330 mm
<b>0410</b>	Altura do campo de proteção 410 mm
<b>0490</b>	Altura do campo de proteção 490 mm
<b>0570</b>	Altura do campo de proteção 570 mm
<b>0650</b>	Altura do campo de proteção 650 mm

<b>0730</b>	Altura do campo de proteção 730 mm
<b>0810</b>	Altura do campo de proteção 810 mm
<b>0890</b>	Altura do campo de proteção 890 mm
<b>0970</b>	Altura do campo de proteção 970 mm
<b>1050</b>	Altura do campo de proteção 1050 mm
<b>1130</b>	Altura do campo de proteção 1130 mm
<b>1210</b>	Altura do campo de proteção 1210 mm
<b>1290</b>	Altura do campo de proteção 1290 mm
<b>1370</b>	Altura do campo de proteção 1370 mm
<b>1450</b>	Altura do campo de proteção 1450 mm
<b>1530</b>	Altura do campo de proteção 1530 mm
<b>1610</b>	Altura do campo de proteção 1610 mm
<b>1690</b>	Altura do campo de proteção 1690 mm
<b>1770</b>	Altura do campo de proteção 1770 mm
<b>1850</b>	Altura do campo de proteção 1850 mm
<b>1930</b>	Altura do campo de proteção 1930 mm

(2)

<b>14</b>	Resolução 14 mm, Faixa 0,3 m ... 7 m
<b>30</b>	Resolução 30 mm, Faixa 0,3 m ... 10 m
<b>35</b>	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

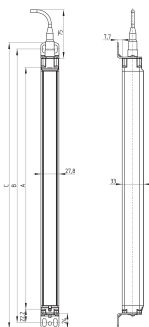
| 67,7 kB | .png | 74.083 x 254.353 mm - 210 x 721 px - 72 dpi

| 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



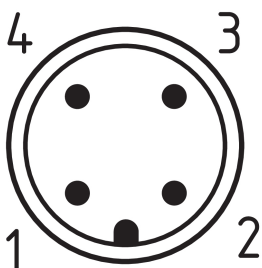
ID: 5slc4g23

| 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

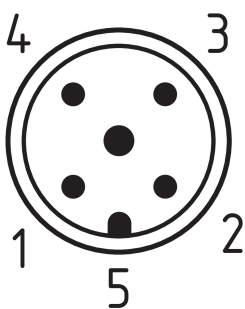


ID: km12-k4c

| 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

técnicas e erros.

Gerado em 23/04/2026 16:04