



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSCM
Safety module application	For monitoring of single beam photo-electric sensor
Modulfunksjon	Built-in muting
Sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 2 med den passende styresystem og riktig koblet i samsvar med EN/ISO 13849-1 Kan nå SILCL 1 med den passende styresystem og riktig koblet i samsvar med EN/IEC 62061 Kan nå kategori PL = c med den passende styresystem og riktig koblet i samsvar med EN/ISO 13849-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 16.6 års i samsvar med EN/ISO 13849-1 DC = 95.5 % i samsvar med EN/ISO 13849-1 PFH = 3.12E-7 1/t i samsvar med EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/t i samsvar med EN/IEC 62061
Number of inputs	2 (terminal(er) MA, MB) for muting function 4 (terminal(er) Z1, Z2, Z3, Z4) for sensor
Forsyningsspenning	24 V DC for sensor 24 V DC (terminal(er) U+, U-) for muting function
Input compatibility	XC limit switch for muting function XU2M18PP340... for muting function XU2S18PP340... (infrarød) for sensor XU9M18PP340... for muting function
Tilkoblingsklemmer	Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² fast eller fleksibel uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, med bezel Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, uten ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² solid uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² fleksibel uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² fleksibel med kabelende, uten ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme
Utgang type	Relé 2 NO (13-14, 23-24), spenningsløs
Antall tilleggsretser	0
[Us] merkespenning	24 V DC - 20...20 %

Komplementær

Sensor power supply	U+, U-: 24 V DC
Maximum supply current for sensors	200 mA
Input current	200 mA for muting function
Synkroniseringstid mellom innganger	3 s (+/- 20%) for aktivering av MA / MB dempesignal
Muting maximum duration	60 s (- 10...30 %)
Maximum line resistance	10 Ohm for sensor strømforsyning
Bryteevne	180 VA holder AC-15 C300 relay output 1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output

Bryteevne	20 MA på 24 V for solid state output 1,5 A på 24 V (DC-13)50 ms for relay output
Sikringsstørrelse	4 A gG for relay output i samsvar med DIN VDE 0660 del 200 4 A gG for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 6 A fast blow for relay output i samsvar med DIN VDE 0660 del 200 6 A fast blow for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
Minimum output current	10 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	17 V for relay output
Maximum response time on input open	25 ms
Lokal varsling	1 LED, funksjon elektronisk innvendig sikrings status 1 LED, funksjon omstart 1 LED, funksjon safety outputs closed 1 LED, funksjon safety outputs open 1 incandescent lamp, funksjon muting energiforbruk: 4...6,5 W
Utgang termisk strøm	5.6 A per relè 11 A maksimum
Power consumption in W	15 W
Type vern	Elektronisk intern sikring
[Ui] isolasjonsspenning	300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med DIN VDE 0110 del 1 and 2 300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	4 KV overspennings kategori III i samsvar med DIN VDE 0110 del 1 and 2 4 kV overspennings kategori III i samsvar med EN/IEC 60947-5-1

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP40 i samsvar med IEC 60529 (kapsling)

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	393 g
Forpakning 1 høyde	16 cm
Forpakning 1 bredde	6,2 cm
Forpakning 1 lengde	11,8 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	8,616 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------
