





## PHOTOZELLEN FIT SLIM - Typ D Sicherheitseinrichtung

EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2





## ACG8032B FIT SLIM\* (no/nc)

WANDBEFESTIGUNG Reichweite 20 Meter IP 54 - 12/24V WS/GS



#### ACG8029B TX SYNCRO\*\*

für FIT SLIM 12/24V WS/GS

\* FIT SLIM Fotozellen haben Gleichstrom und einer Reichweite bis 20 m.

Ist eine EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 Sicherheitsvorrichtung wenn von einem Steuerung mit Autotest verwaltet.

\*\* TX SYNCRO Karten synchronisieren 2 bis 4 Paar FIT SLIM. funktioniert mit WS/GS-Strom.





#### ACG8065 DOPPEL SÄULEN

H = 0.5 mfür FIT SLIM ACG8032B



## PHOTOZELLEN FIT SYNCRO - Typ D Sicherheitseinrichtung

EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2







#### ACG8026B FIT SYNCRO\* (no/nc)

WANDBEFESTIGUNG Reichweite 10 ÷ 20 Meter IP 54 - 12/24V WS/GS



#### ACG8028 TX SYNCRO\*\*

für FIT SYNCRO 12/24V WS/GS

 $^{\star}$   $\,$  FIT SYNCRO Fotozellen haben Gleichstrom Funktion und einstellbar zwischen 10 und 20 m.

Ist eine EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 Sicherheitsvorrichtung wenn von einem Steuerung mit Autotest verwaltet.

\*\* TX SYNCRO Karten synchronisieren 2 bis 4 Paar FIT SYNCRO. Funktioniert mit WS/GS-Strom.





H = 0.5 mfür FIT SYNCRO ACG8026B





## ACG8058 SÄULE H = 1 m

für ACG8026 1.000 x 100 x 40 mm aus lackiertem Aluminium





#### ACG8052 STÜTZE

für FIT SYNCRO (für den Anbau am Tor Spalte für die Installation außerhalb einer Spalte)







## PHOTOZELLEN NOVA - Typ D Sicherheitseinrichtung

#### EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



#### ACG8046 NOVA (no/nc)

Reichweite des Infrarotsignals =  $15 \div 40m$  - Infrarotsignal um  $180^\circ$  einstellbar Synchronismus bis zu 4 Paaren Verwaltet 2 no/nc  $8.2 \text{K}\Omega$  Kontaktleiste

IP 44 - 12/24V WS/GS



#### ACG8047 NOVA WIRELESS (no/nc)

Reichweite Infrarot-Signal 15÷30m Infrarotsignal um 180° einstellbar Synchronismus bis zu 2 Paaren Verwaltet 2 no/nc 8.2KΩ Kontaktleiste IP 44 - 12/24V WS/GS (Batterien AA nicht vorhanden)

Ist eine EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 Sicherheitsvorrichtung wenn von einem Steuerung mit Autotest verwaltet.





#### ACG8039 DOPPEL SÄULEN

H = 0,5 m für NOVA



#### **ACG9519 BATTERIEN AA**

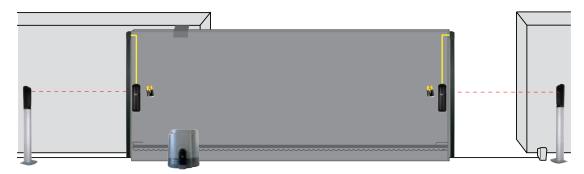
4 X 1,5V Batterienlebenslauf 3÷4 Jahre mit NOVA WIRELESS



#### ACG9509 BATTERIEN Lithium AA

2 X 1,5V - Lebensdauer der Batterien von 4÷5 Jahren mit NOVA WIRELESS - für extreme Temperaturen -40÷+60°C NOVA: Synchronisiertes Infrarotsignal an bis zu 4 Lichtschrankenpaare. NOVA WIRELESS: Synchronisiertes Infrarotsignal an bis zu 2 Lichtschrankenpaare.

- Der Infrarot-Radius kann stufenlos sowohl horizontal (-90°  $\div$  +90°) als auch vertikal (-5°  $\div$  +5°) angepasst werden.
- Der Sender und der Empfänger NOVA und NOVA WIRELESS kann mit mechanischen oder resistiven Sicherheits Kontaktleisten angeschlossen werden. Sie können mit NO oder NC Kontakt anschließen und sie erlauben den Transmitter auf einer mobilen Tür wie ein Schiebetor zu installieren.
- Der Empfänger NOVA WIRELESS signalisiert wenn beim Sender dir Batterien erschöpft sind.
- Der batteriebetriebene Sender NOVA WIRELESS kann am beweglichen Flügel eines Schiebetors montiert und in Kombination mit TOUCH-Sicherheitskontaktleisten zum Schutz der Öffnungs- und Schließbewegung angeschlossen werden.





## PHOTOZELLEN FIT METAL - Typ D Sicherheitseinrichtung

## EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2





#### ACG8009 FIT METAL (no/nc)

Anti-Vandalen wandbefestigung - Infrarotsensor 180° einstellbar Reichweite 15 Meter IP 55 - 12/24V WS/GS  ${\it FIT\ METAL\ sind\ Anti-Vandalen\ Photozellen}.$ 

Sie werden von einem Bildschirm aus Metall und verstärktem Kunststoff geschützt, wider auch starken Erschütterungen aus. Sie sind ideal für Anwendungen in Bereichen anfällig für Vandalismus.

Ist eine EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 Sicherheitsvorrichtung wenn von einem Steuerung mit Autotest verwaltet.







## PHOTOZELLEN FIT SIX - Typ D Sicherheitseinrichtung

EN 12978 - EN 13849-2 PL"c" CAT2







ACG8049 FIT SIX (no/nc)

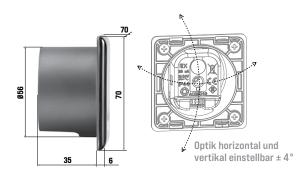
unter Putz, Dicke von 6 mm Reichweite 20 Meter IP 54 - 12/24V WS/GS





ACG8051 DOPPEL Kunststoffbehälter

Unterputz für FIT SIX ACG8049





#### ACG8302 SÄULENPAAR

für Lichtschranken FIT SIX 508 x 120 x 100 mm aus eloxiertem Aluminium

Ist eine EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 Sicherheitsvorrichtung wenn von einem Steuerung mit Autotest verwaltet.





für Lichtschranken FIT SIX und Schlüsselschalter S18 ACG1054 bei 0,5 und 1 m - 1008 x 120 x 100 mm aus eloxiertem Aluminium



#### ACG8305 SPALTE 2 FIT SIX

für 2 FIT SIX Lichtschranken bei 0,5 und 1 m 932 x 120 x 100 mm aus eloxiertem Aluminium



#### ACG8306 SÄULE 2 FIT SIX + 1 S18

für 2 Lichtschranken FIT SIX und Schlüsselschalter S18 ACG1054 bei 0,5 und 1 m - 1008 x 120 x 100 mm aus eloxiertem Aluminium



#### ACG8301 BASIS ZU ZEMENTIEREN

für SÄULEN ACG8302 - ACG8303 -ACG8304 - ACG8305 - ACG8306







## PHOTOZELLEN F97 - Typ D Sicherheitseinrichtung

#### EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2





#### ACG8020 F97P (no/nc)

photozellen wandbefestigung in Aluminium Reichweite 30 Meter IP 54 - 12/24V WS/GS





#### ACG8011 F97I (no/nc)

up- photozellen in Aluminium Reichweite 80 Meter IP 54 - 12/24V WS/GS



#### SÄULE

für F97P und F97I

ACG8040 H = 0,5 m

ACG8030 H = 1 m

ACG8031 H = 0,5+1 m

lst eine EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 Sicherheitsvorrichtung wenn von einem Steuerung mit Autotest verwaltet.

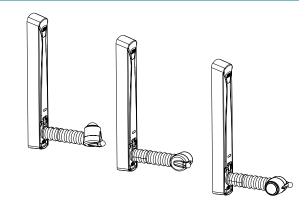
# **€**

## PHOTOZELLEN VERTIGO - Typ E Sicherheitseinrichtung

#### EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2







- Schaltbare Optiken auf 180°. Der Infrarotstrahl kann sowohl horizontal als auch vertikal angepasst werden.
- Sie können an Dreh- und Schiebetoren verwendet werden.
- Geeignet für Drehtore, die an einer Abwärtsrampe schließen oder sich gegen eine Seitenwand öffnen.
- Es handelt sich um eine Sicherheitseinrichtung vom Typ E gemäß EN 12453:2017+A1:2021. Es verhindert Stöße, dann entfallen die nach den Normen durchzuführenden Stoßprüfungen.



- Es ist nützlich für Schiebetore sowohl Öffnung und Schließung
- Es ist eine Sicherheitsvorrichtung E-Typ gemäß der EN 12453:2017+A1:2021, verhindert Auswirkungen, so sind die einem Kraftmesser durchzuführenden behördlichen Prüfungen, nicht mehr erforderlich.





## LASER DETEKTOR - Sicherheitsvorrichtung Typ E - EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



ACG9493 LASERIB DETEKTOR für Sicherheits - 5 m x 5 m



ACG9492 LASERIB DETEKTOR für Sicherheits - 10 m x 10 m



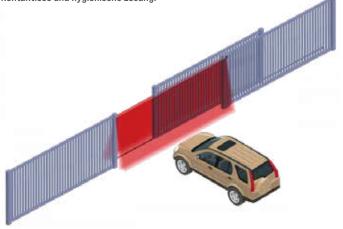
ACG9490 MONTAGEHALTERUNG für Laserib

LASERIB ist ein Sicherheitsmelder vom Typ E (EN 12453:2017+A1:2021), der verwendet wird, um den Kontakt mit beweglichen Teilen von Rollläden, Sektionaltoren und Schiebetoren zu verhindern.

LASERIB bietet optimale Sicherheit an und um die Türschwelle.

LASERIB ist für industrielle Umgebungen geeignet und hat einen Erfassungsbereich von max.  $9.9 \times 9.9 \text{ m}$ .

LASERIB ist mit einem oder zwei optionalen virtuellen Tasten ausgestattet, die zum beabsichtigten Öffnen verwendet werden können, und bietet somit eine völlig kontaktlose und hygienische Lösung.



Virtuelle Drucktasten Möglichkeit 2 virtuelle Tasten zum Öffnen der Tür zu erstellen.





ACG9491 FERNBEDIENUNG zum Einstellen des Sicherheits-LASERIB-Detektors

#### **Maximale Sicherheit**

Maximale Sicherheit der Tür beim Öffnen und Schließen durch 4 Infrarot-Strahlenvorhänge.



Optimiert für industrielle Umgebungen

IP65, es ist mit 10 m Kabel und Filtern gegen Verformung der Türblätter durch Wind, Türvibrationen und Umwelteinflüsse ausgestattet.



**Alternative** 

Es ersetzt bisherige Lösungen wie Kontaktkanten, Lichtbalken und Lichtgitter.

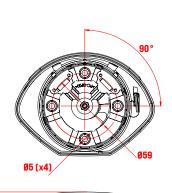


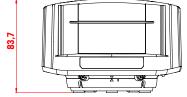
## SICHERHEITS ZUBEHÖR

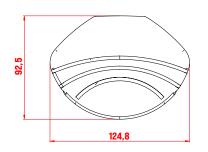


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
ENTDECKUNGS-MODUS:	Präsenz (EN 12453:2017+A1:2021 Typ E)
ERKENNUNGSINTERVALL MAX. ACG9492:	9,9m × 9,9m
ERKENNUNGSINTERVALL MAX. ACG9493:	5 m×5 m
TYPISCHE ABMESSUNGEN DES DETEKTIEREN OBJEKTS:	2,1 cm @ 3 m / 3,5 cm @ 5 m / 7 cm @ 10 m (in Bezug auf die enfernung des Objekts)
TESTKÖRPER:	700 mm × 300 mm × 200 mm (Prüfkörper A nach EN 12453)
EMISSIONSMERKMALE:	
INFRAROTLASER:	Wellenlänge 905 nm; Ausgangsstrom <0,10 mW (KLASSE 1)
SICHTBARER ROTER LASER:	Wellenlänge 635 nm; Ausgangsstrom <1 mW (KLASSE 2)
STROMVERSORGUNG:	10÷35 V dc
VERBRAUCH:	< 5W
REAKTIONSZEIT:	Typ. 20 ms; max. 80 ms
AUSGANGSSTROM:	2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)
max. SCHALTSPANNUNG:	35 VDC / 24 VAC
MAX STROM SCHALTBAR:	80mA (resistiv)
LED-ANZEIGEN:	1 blaue LED: Eingeschaltet
	1 orange LED: Fehlerstatus
	2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus
MASSE:	125 mm (B) $\times$ 93 mm (T) $\times$ 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)
MATERIAL:	PC/ASA
FARBE:	Schwarz-Weiss
DREHWINKEL AM HALTER:	-5° bis +5° (abschließbar)
EINSTELLWINKEL AM HALTER:	-3° bis +3°
STÄRKE DES SCHUTZES:	IP65
TEMPERATURBEREICH:	-30°C ÷ +60°C unter Spannung
FEUCHTIGKEIT:	0 ÷ 95 % ohne Kondensation



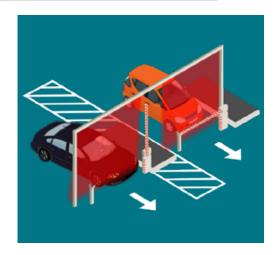


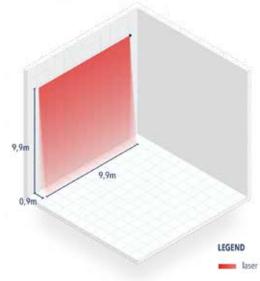
















## LASER DETEKTOR - Befehls- und Sicherheitsgerät Typ E - EN 12978 - EN 13849-1 PL "c" CAT2



ACG9494 LASERIB DETEKTOR für Befehls- und Sicherheits - 10 m x 10 m



ACG9495 UNTERSTÜTZUNG für LASERIB detektor für Befehls- und Sicherheits

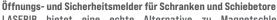




ACG9490 MONTAGEHALTERUNG für Laserib



ACG9491 FERNBEDIENUNG zum Einstellen des LASERIB-Detektors für Befehl und Sicherheit



LASERIB bietet eine echte Alternative zu Magnetschleifen: weniger Zeitaufwand für die Installation, Erkennung aller Fahrzeugtypen und größere Anpassungsfähigkeit.

LASERIB dient zum Öffnen, Schützen und/oder Erfassen einer Präsenz.

Es bietet eine große Flexibilität bei der Definition der Breite und Tiefe der Erfassungszonen (max. Erfassungsbereich von 9,9 m x 9,9 m).





#### Bequeme Öffnung

Erkennung von Fahrzeugen jeglicher Art: Autos, Elektrofahrzeuge, Fahrzeuge aus Verbundwerkstoffen, Lastkraftwagen mit Anhänger ...

Fahrbahnerkennung des Fahrzeugs: nähert sich oder entfernt sich.



**Einfache Installation** 

Installation des Produkts ohne Auswirkung auf die Umgebung. Eine einfache Abgrenzung der Detektionsfelder, unabhängig voneinander, durch Vorlaufen des Sensors.



#### Filter für Fußgänger- und Parallelverkehr

Die Schranke öffnet nur, wenn sich ein Fahrzeug nähert. Verkehr und Fußgänger parallel zum Öffnungsfeld werden ignoriert.



#### Sicherheit seiner Benutzer

Der Detektor schützt Fahrzeuge und Personen im Sicherheitsfeld vor jeder Berührung mit dem Stab (Installation mit Referenzpunkt).



# STEUER- UND SICHERHEITSZUBEHÖR



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  ENTDECKUNGS-MODUS: Bewegung und Präsenz (EN 12453:2017+A1:2021 Typ E)  MAX. ERFASSUNGSREICHWEITE: 9,9m x 9,9m  MEINSIONSMERKMALE  INFRAROTLASER: Wellenlänge 905 nm; Ausgangsstrom 0,10 mW; Klasse 1 SICHTBARER ROTER LASER: Wellenlänge 635 nm; Ausgangsstrom 0,95 mW; Klasse 2 VERSORGUNGSSPANNUNG: UP35 V dc VERBRAUCH: SPITZENSTROM EIN: 1,8 A (max. 80 ms bei 35 V) KABELLÄNGE: S m (Standard), max.: 10 m  REAKTIONSZEIT  BEWEGUNGSERKENNUNG: typ. 20 ms; max. 80 ms AUSGANGSSTROM: 2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)  MAX STROM SCHALTBAR: SCHALTZEIT: 5 UN-5 ms; UFFF=5 ms  max. KOHTAKTSPANNUNG: 30 V dc (Überspannungsschutz)  LED-SIGNAL: LED-SIGNAL: 1 blaue LED: Fiehlerstatus 2 zweifarbige LED: Fehlerstatus 2 zweifarbige LED: Erhenungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)  MASSE: 3 Chwarz  MONTAGEECKEN DER HALTERUNG: 45 °, °, 45 ° CHOSTENSTELLWINKEL AM HALTER: 5 ° ÷ +5 ° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER: 5 ° ÷ +5 ° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER: 5 ° ÷ +5 ° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER: 5 ° ÷ +5 ° (einzustellen)  FEUDCHTICKEIT: 0 ° +9 % when Kondensation	a-ćaaaaaaaaaaaaa	
max. ERFASSUNGSREICHWEITE:         9,9m x 9,9m           EMISSIONSMERKMALE         Wellenlänge 905 nm; Ausgangsstrom 0,10 mW; Klasse 1           INFRAROTLASER:         Wellenlänge 935 nm; Ausgangsstrom 0,95 mW; Klasse 2           VERSORGUNGSSPANNUNG:         10÷35 V dc           VERBRAUCH:         < 5W		
EMISSIONSMERKMALE         Wellenlänge 905 nm; Ausgangsstrom 0,10 mW; Klasse 1           INFRAROTLASER:         Wellenlänge 635 nm; Ausgangsstrom 0,95 mW; Klasse 2           VERSORGUNGSSPANNUNG:         10~35 V dc           VERBRAUCH:         < 5W		7, 7
Mellenlänge 905 nm; Ausgangsstrom 0,10 mW; Klasse 1   SICHTBARER ROTER LASER:		9,9m x 9,9m
SICHTBARER ROTER LASER:         Wellenlänge 635 nm; Ausgangsstrom 0,95 mW; Klasse 2           VERSORGUNGSSPANNUNG:         10÷35 V dc           VERBRAUCH:         < 5W           SPITZENSTROM EIN:         1,8 A (max. 80 ms bei 35 V)           KABELLÄNGE:         5 m (Standard), max.: 10 m           REAKTIONSCEIT         ************************************	EMISSIONSMERKMALE	
VERSORGUNGSSPANNUNG:         10÷35 V dc           VERBRAUCH:         < 5W	INFRAROTLASER:	Wellenlänge 905 nm; Ausgangsstrom 0,10 mW; Klasse 1
VERBRAUCH:         < 5W	SICHTBARER ROTER LASER:	Wellenlänge 635 nm; Ausgangsstrom 0,95 mW; Klasse 2
SPITZENSTROM EIN:         1,8 A (max. 80 ms bei 35 V)           KABELLÄNGE:         5 m (Standard), max.: 10 m           REAKTIONSZEIT         BEWEGUNGSERKENNUNG:         typ. 200 ms (einstellbar)           PRÄSENZERKENNUNG:         typ. 20 ms; max. 80 ms           AUSGANGSSTROM:         2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)           max. SCHALTSPANNUNG:         35 VDC / 24 VAC           MAX STROM SCHALTBAR:         80 mA (resistiv)           SCHALTZEIT:         t0N=5 ms; t0FF=5 ms           max. KONTAKTSPANNUNG:         30 V dc (Überspannungsschutz)           LED-SIGNAL:         1blaue LED: Eingeschaltet           1 orange LED: Fehlerstatus         2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)           MASSE:         125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)           MATERIAL:         PC/ASA           FARBE:         Schwarz           MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:         -45°, 0°, 45°           DREHWINKEL AM HALTER:         -5° ÷ +5° (einzustellen)           EINSTELLWINKEL AM HALTER:         -3° ÷ +3°           STÄRKE DES SCHUTZES:         IP66           TEMPERATURBEREICH:         -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	VERSORGUNGSSPANNUNG:	10÷35 V dc
KABELLÄNGE:         5 m (Standard), max.: 10 m           REAKTIONSZEIT           BEWEGUNGSERKENNUNG:         typ. 200ms (einstellbar)           PRÄSENZERKENNUNG:         typ. 20 ms; max. 80 ms           AUSGANGSSTROM:         2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)           max. SCHALTSPANNUNG:         35 VDC / 24 VAC           MAX STROM SCHALTBAR:         80mA (resistiv)           SCHALTZEIT:         t0N-5 ms; t0FF=5 ms           max. KONTAKTSPANNUNG:         30 V dc (Überspannungsschutz)           LED-SIGNAL:         1 blaue LED: Eingeschaltet           1 orange LED: Fehlerstatus         2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)           MASSE:         125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)           MATERIAL:         PC/ASA           FARBE:         Schwarz           MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:         -45°,0°,45°           DREHWINKEL AM HALTER:         -5° ÷ +5° (einzustellen)           EINSTELLWINKEL AM HALTER:         -3° ÷ +3°           STÄRKE DES SCHUTZES:         IP65           TEMPERATURBEREICH:         -30°C ÷ +60°C unter Spannung; -10°C ÷ +60°C ohne Spannung	VERBRAUCH:	< 5W
REAKTIONSZEIT           BEWEGUNGSERKENNUNG:         typ. 200 ms (einstellbar)           PRÄSENZERKENNUNG:         typ. 20 ms; max. 80 ms           AUSGANGSSTROM:         2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)           max. SCHALTSPANNUNG:         35 VDC / 24 VAC           MAX STROM SCHALTBAR:         80mA (resistiv)           SCHALTZEIT:         t0N-5 ms; t0FF-5 ms           max. KONTAKTSPANNUNG:         30 V dc (Überspannungsschutz)           LED-SIGNAL:         1 blaue LED: Eingeschaltet           1 orange LED: Fehlerstatus         2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)           MASSE:         125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)           MATERIAL:         PC/ASA           FARBE:         Schwarz           MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:         -45°, 0°, 45°           DREHWINKEL AM HALTER:         -5° ÷ +5° (einzustellen)           EINSTELLWINKEL AM HALTER:         -3° ÷ +3°           STÄRKE DES SCHUTZES:         IP65           TEMPERATURBEREICH:         -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	SPITZENSTROM EIN:	1,8 A (max. 80 ms bei 35 V)
BEWEGUNGSERKENNUNG:         typ. 200ms (einstellbar)           PRÄSENZERKENNUNG:         typ. 20 ms; max. 80 ms           AUSGANGSSTROM:         2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)           max. SCHALTSPANNUNG:         35 VDC / 24 VAC           MAX STROM SCHALTBAR:         80mA (resistiv)           SCHALTZEIT:         t0N=5 ms; t0FF=5 ms           max. KONTAKTSPANNUNG:         30 V dc (Überspannungsschutz)           LED-SIGNAL:         1 blaue LED: Eingeschaltet           1 orange LED: Fehlerstatus         2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)           MASSE:         125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)           MATERIAL:         PC/ASA           FARBE:         Schwarz           MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:         -45°, 0°, 45°           DREHWINKEL AM HALTER:         -5° ÷ +5° (einzustellen)           EINSTELLWINKEL AM HALTER:         -3° ÷ +3°           STÄRKE DES SCHUTZES:         IP66           TEMPERATURBEREICH:         -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	KABELLÄNGE:	5 m (Standard), max.: 10 m
PRÄSENZERKENNUNG:         typ. 20 ms; max. 80 ms           AUSGANGSSTROM:         2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)           max. SCHALTSPANNUNG:         35 VDC / 24 VAC           MAX STROM SCHALTBAR:         80mA (resistiv)           SCHALTZEIT:         t0N=5 ms; t0FF=5 ms           max. KONTAKTSPANNUNG:         30 V dc (Überspannungsschutz)           LED-SIGNAL:         1 blaue LED: Eingeschaltet           1 orange LED: Fehlerstatus         2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)           MASSE:         125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)           MATERIAL:         PC/ASA           FARBE:         Schwarz           MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:         -45°, 0°, 45°           DREHWINKEL AM HALTER:         -5° ÷ +5° (einzustellen)           EINSTELLWINKEL AM HALTER:         -3° ÷ +3°           STÄRKE DES SCHUTZES:         IP65           TEMPERATURBEREICH:         -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	REAKTIONSZEIT	
AUSGANGSSTROM:  max. SCHALTSPANNUNG:  MAX STROM SCHALTBAR:  SCHALTZEIT:  max. KONTAKTSPANNUNG:  MAX STROM SCHALTSPANNUNG:  SCHALTZEIT:  max. KONTAKTSPANNUNG:  MAX STROM SCHALTBAR:  SOWA (resistiv)  SCHALTZEIT:  max. KONTAKTSPANNUNG:  LED-SIGNAL:  1blaue LED: Eingeschaltet  1orange LED: Frehlerstatus  2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)  MASSE:  125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)  MATERIAL:  PC/ASA  FARBE:  MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:  A5°, 0°, 45°  DREHWINKEL AM HALTER:  -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER:  -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES:  IP65  TEMPERATURBEREICH:  30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	BEWEGUNGSERKENNUNG:	typ. 200ms (einstellbar)
max. SCHALTSPANNUNG: $35  \text{VDC} / 24  \text{VAC}$ MAX STROM SCHALTBAR: $80  \text{mA} (\text{resistiv})$ SCHALTZEIT: $t0N=5  \text{ms}; t0FF=5  \text{ms}$ max. KONTAKTSPANNUNG: $30  \text{V dc} (\ddot{\text{Uberspannungsschutz}})$ LED-SIGNAL: $1  \text{blaue LED: Eingeschaltet}$ $10  \text{conspection} = 10  \text{conspection} = 1$	PRÄSENZERKENNUNG:	typ. 20 ms; max. 80 ms
$\begin{array}{lll} \text{MAX STROM SCHALTBAR:} & 80\text{mA (resistiv)} \\ \text{SCHALTZEIT:} & \text{t0N=5 ms; t0FF=5 ms} \\ \text{max. KONTAKTSPANNUNG:} & 30 \text{V dc (Überspannungsschutz)} \\ \text{LED-SIGNAL:} & 1 \text{blaue LED: Eingeschaltet} \\ \text{1 orange LED: Fehlerstatus} \\ \text{2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)} \\ \text{MASSE:} & 125 \text{ mm (T)} \times 93 \text{ mm (B)} \times 70 \text{ mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)} \\ \text{MATERIAL:} & \text{PC/ASA} \\ \text{FARBE:} & \text{Schwarz} \\ \text{MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:} & -45^{\circ}, 0^{\circ}, 45^{\circ} \\ \text{DREHWINKEL AM HALTER:} & -5^{\circ} \div +5^{\circ} (\text{einzustellen}) \\ \text{EINSTELLWINKEL AM HALTER:} & -3^{\circ} \div +3^{\circ} \\ \text{STÄRKE DES SCHUTZES:} & \text{IP65} \\ \text{TEMPERATURBEREICH:} & -30^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C unter Spannung;} -10^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C ohne Spannung}} \\ \end{array}$	AUSGANGSSTROM:	2 elektronische Relais (galvanisierte Isolierung - keine Polarität)
SCHALTZEIT: t0N=5 ms; t0FF=5 ms  max. KONTAKTSPANNUNG: 30 V dc (Überspannungsschutz)  LED-SIGNAL: 1 blaue LED: Eingeschaltet	max. SCHALTSPANNUNG:	35 VDC / 24 VAC
max. KONTAKTSPANNUNG:       30 V dc (Überspannungsschutz)         LED-SIGNAL:       1 blaue LED: Eingeschaltet         1 orange LED: Fehlerstatus       2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)         MASSE:       125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)         MATERIAL:       PC/ASA         FARBE:       Schwarz         MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:       -45°, 0°, 45°         DREHWINKEL AM HALTER:       -5° ÷ +5° (einzustellen)         EINSTELLWINKEL AM HALTER:       -3° ÷ +3°         STÄRKE DES SCHUTZES:       IP65         TEMPERATURBEREICH:       -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	MAX STROM SCHALTBAR:	80mA (resistiv)
LED-SIGNAL:     1 blaue LED: Eingeschaltet       1 orange LED: Fehlerstatus     2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)       MASSE:     125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)       MATERIAL:     PC/ASA       FARBE:     Schwarz       MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:     -45°, 0°, 45°       DREHWINKEL AM HALTER:     -5° ÷ +5° (einzustellen)       EINSTELLWINKEL AM HALTER:     -3° ÷ +3°       STÄRKE DES SCHUTZES:     IP65       TEMPERATURBEREICH:     -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	SCHALTZEIT:	t0N=5 ms; t0FF=5 ms
1 orange LED: Fehlerstatus 2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)  MASSE: 125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)  MATERIAL: PC/ASA  FARBE: Schwarz  MONTAGEECKEN DER HALTERUNG: -45°, 0°, 45°  DREHWINKEL AM HALTER: -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER: -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES: IP65  TEMPERATURBEREICH: -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	max. KONTAKTSPANNUNG:	30 V dc (Überspannungsschutz)
2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)  MASSE:  125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)  MATERIAL:  PC/ASA  FARBE:  Schwarz  MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:  -45°, 0°, 45°  DREHWINKEL AM HALTER:  -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER:  -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES:  IP65  TEMPERATURBEREICH:  -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	LED-SIGNAL:	1 blaue LED: Eingeschaltet
MASSE: $125 \text{ mm}$ (T) × $93 \text{ mm}$ (B) × $70 \text{ mm}$ (H) (Montagehalterung + $14 \text{ mm}$ )MATERIAL:PC/ASAFARBE:SchwarzMONTAGEECKEN DER HALTERUNG: $-45^{\circ}$ , $0^{\circ}$ , $45^{\circ}$ DREHWINKEL AM HALTER: $-5^{\circ} \div +5^{\circ}$ (einzustellen)EINSTELLWINKEL AM HALTER: $-3^{\circ} \div +3^{\circ}$ STÄRKE DES SCHUTZES:IP65TEMPERATURBEREICH: $-30^{\circ}$ C $\div +60^{\circ}$ C unter Spannung; $-10^{\circ}$ C $\div +60^{\circ}$ C ohne Spannung		1 orange LED: Fehlerstatus
MATERIAL:  PC/ASA  FARBE:  Schwarz  MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:  -45°, 0°, 45°  DREHWINKEL AM HALTER:  -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER:  -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES:  IP65  TEMPERATURBEREICH:  -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung		2 zweifarbige LEDs: Erkennungs-/Ausgangsstatus (grün: keine Erkennung; rot: Erkennung)
FARBE:  Schwarz  MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:  -45°, 0°, 45°  DREHWINKEL AM HALTER:  -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER:  -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES:  IP65  TEMPERATURBEREICH:  -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	MASSE:	125 mm (T) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagehalterung + 14 mm)
MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:  -45°, 0°, 45°  DREHWINKEL AM HALTER:  -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER:  -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES:  IP65  TEMPERATURBEREICH:  -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	MATERIAL:	PC/ASA
DREHWINKEL AM HALTER:  -5° ÷ +5° (einzustellen)  EINSTELLWINKEL AM HALTER:  -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES:  IP65  TEMPERATURBEREICH:  -30° C ÷ +60° C unter Spannung; -10° C ÷ +60° C ohne Spannung	FARBE:	Schwarz
EINSTELLWINKEL AM HALTER: -3° ÷ +3°  STÄRKE DES SCHUTZES: IP65  TEMPERATURBEREICH: -30°C ÷ +60°C unter Spannung; -10°C ÷ +60°C ohne Spannung	MONTAGEECKEN DER HALTERUNG:	-45°, 0°, 45°
STÄRKE DES SCHUTZES: IP65 TEMPERATURBEREICH: -30°C ÷ +60°C unter Spannung; -10°C ÷ +60°C ohne Spannung	DREHWINKEL AM HALTER:	-5° ÷ +5° (einzustellen)
TEMPERATURBEREICH: -30°C ÷ +60°C unter Spannung; -10°C ÷ +60°C ohne Spannung	EINSTELLWINKEL AM HALTER:	-3° ÷ +3°
	STÄRKE DES SCHUTZES:	IP65
	TEMPERATURBEREICH:	-30°C ÷ +60°C unter Spannung; -10°C ÷ +60°C ohne Spannung
	FEUCHTIGKEIT:	

