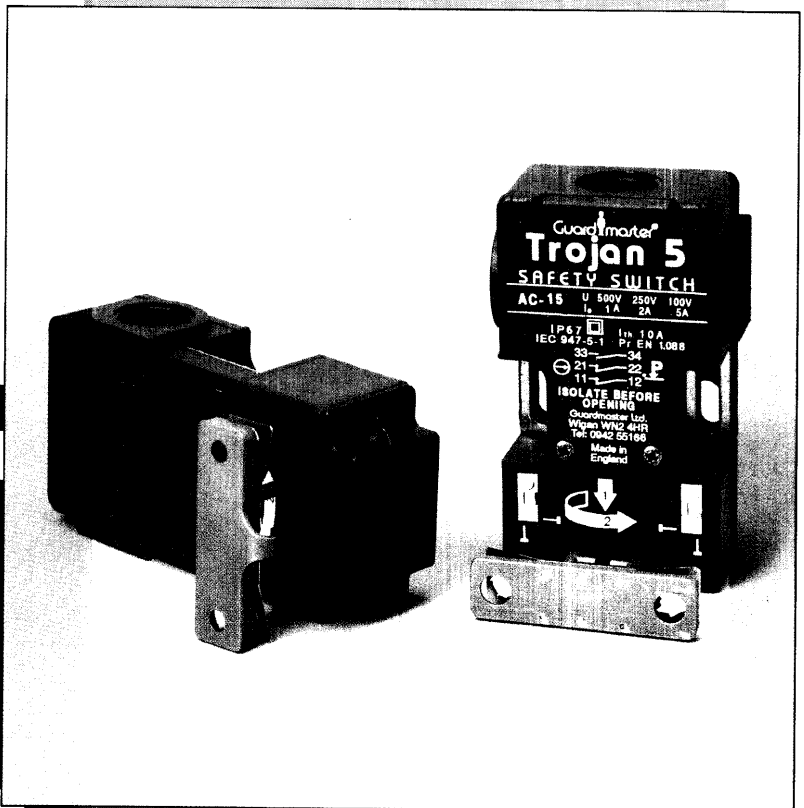


480-411-435

TROJAN 5

SAFETY SWITCH



Guardmaster®



BS5750 ISO9001 Cert No FM21701



ENGLISH

- ❶ Unique 2 x safety contacts & 1 x auxiliary contacts - Allows use on higher risk machines whilst maintaining guard status indication.
- ❷ 4 Possible key entry slots - 1 model for all applications.
- ❸ Self ejecting anti-tamper key - Only operates switch when fixed to a guard.
- ❹ 3 x conduit entries (BS 20mm or PG11) for ease of installation.
- Plug provided for unused slot - prevents dirt & dust contamination through open slot.
- All stainless steel metal parts - Ideal for use in hygienic & harsh environments.
- IP67 water tight housing - Can be high pressure hosed.
- Suitable for hinged, sliding & removable guards - Versatile & Universal.
- Hinged cover with captive screws - Simple, trouble free wiring.
- Available with optional catch - Designed to hold guard doors closed on vibrating machinery.
- Conforms to EN60947-5-1 Pr EN1088 - Interchangeable with Trojan 3 & 4 - No redrilling or redrawing required.

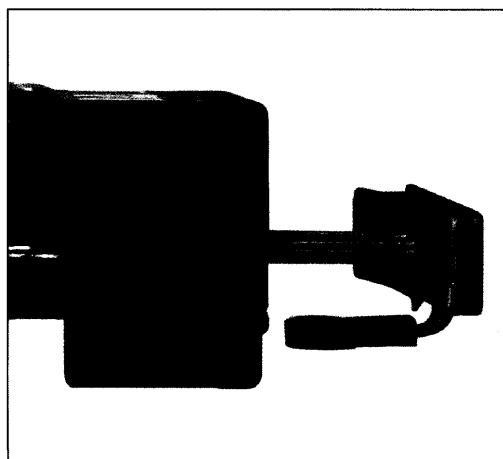
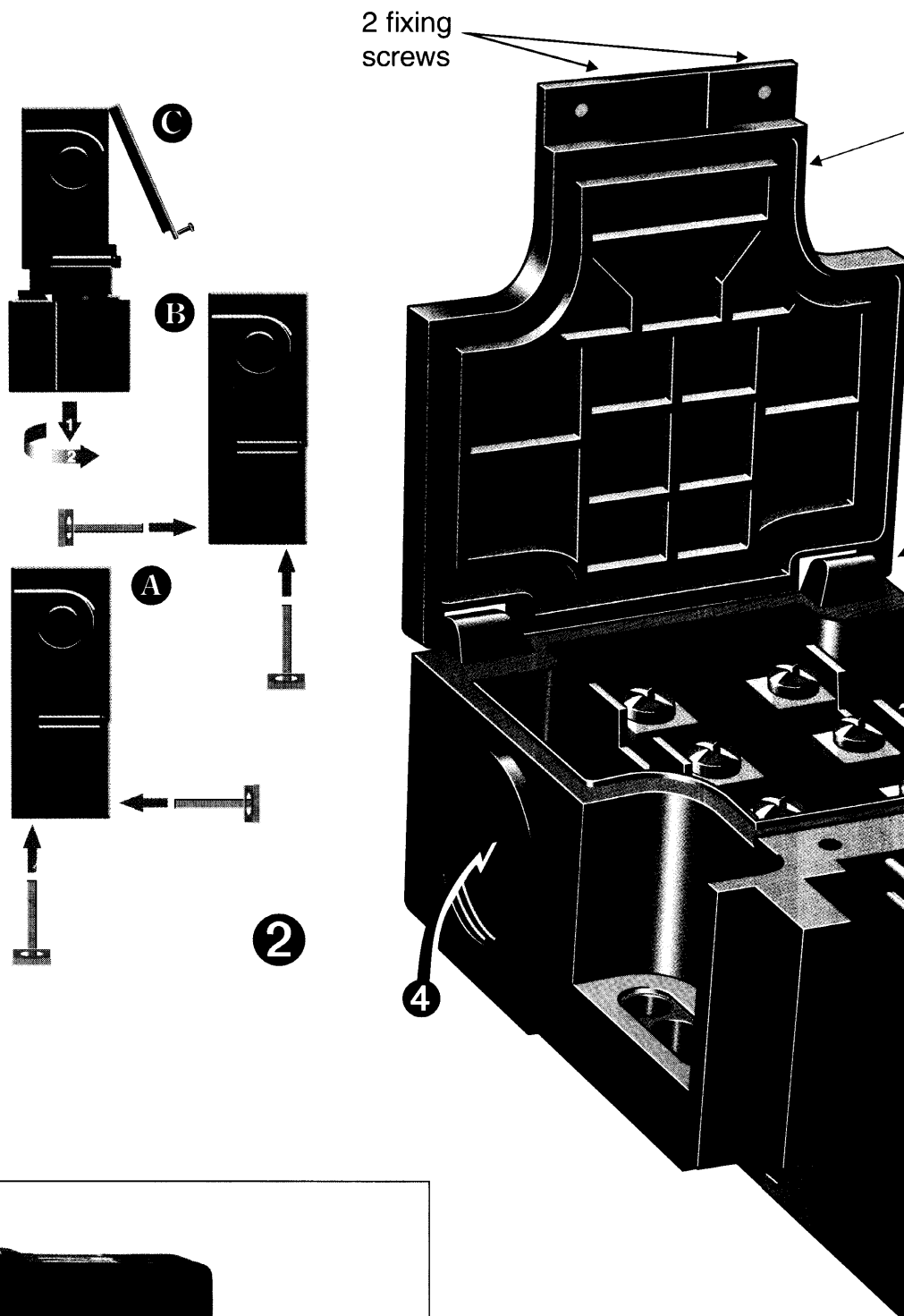


FRANÇAIS

- ❶ Unique! 2 Contacts de sécurité & contacts auxiliaires - peut-être utilisé pour des applications à hauts risques et des indications de surveillance spécifiques.
- ❷ 4 entrées de clé possible - 1 modèle pour toutes vos applications.
- ❸ Clé auto-ejectable - L'appareil ne fonctionne que lorsqu'il est fixé sur une porte.
- ❹ 3 entrées de câble (BS 20mm ou PG11) pour facilité d'installation.
- "Bouchon" fourni pour la fente non utilisée évite la pénétration de saletés et de poussières par le trou resté libre.
- Toutes les pièces métalliques sont en inox - idéal pour une utilisation dans des environnements sévères et hygiéniques.
- Boîtier étanche IP67 - peut-être nettoyé au jet haute pression.
- Convient aux portes à charnières, à battants et coulissantes - versatiles et universelles.
- Boîtier avec couvercle à charnières démontable par vis.
- Disponible avec maintien supplémentaire en option - convient pour maintenir fermées les portes sur des machines ayant de fortes vibrations.
- Conforme aux normes EN60947-5-1 Pr EN 1088 - permet une conformité avec toutes les réglementations applicables dans ce domaine.
- Interchangeable avec le TROJAN 3 & 4 - Ne nécessite aucune installation ni réimplantation particulière.



TROJAN 5 S



Plug s
for un
entry s

SAFETY SWITCH

Hinged
Cover

⇒ F=0 Newtons

3

⇒ F=35 Newtons

4

1

3 Contacts

33 — 34

21 — 22

11 — 12



DEUTSCH

- ① Einzigartig mit 2 Sicherheits- und 1 Signalkontakt - erlaubt 2-kanalige Abschaltung mit Türmeldekontakt.
- ② 4 verschiedene Schlüssel-Einführungsschlitz - 1 Modell für sämtliche Applikationen.
- ③ Schlüsselauswurf mittels Rückstellkraft - Kontaktschaltung nur bei fixierter Türe.
- ④ 3 Kabeleinführungen zum Ausbrechen PG11 für einfache Installation.
- Unbenützter Einführungsschlitz wird abgedeckt - verhindert das Eindringen von Schmutz und Staub.
- Auch metallgekapelte Ausführung - ideal bei rauen oder hygienischen Umgebungen.
- Schutzart IP 67 - kann zur Reinigung abgespritzt werden.
- Geeignet für Hänge-, Schiebe- und Schwenktüren - vielseitig und universell.
- Anschluss-Deckel zum Aufklappen - einfacher Kabelanschluss möglich.
- Verschiedene Verschluss-Varianten - je nach Türschliessung und Vibration der Maschine.
- Konform nach EN 60947-5-1 und prEN 1088 - erfüllt alle relevanten EN-Normen und internat. Sicherheitsstandards.
- Kompatibel zu Trojan 3 & 4 - kein Umzeichnen oder Anpassen nötig.



ITALIANO

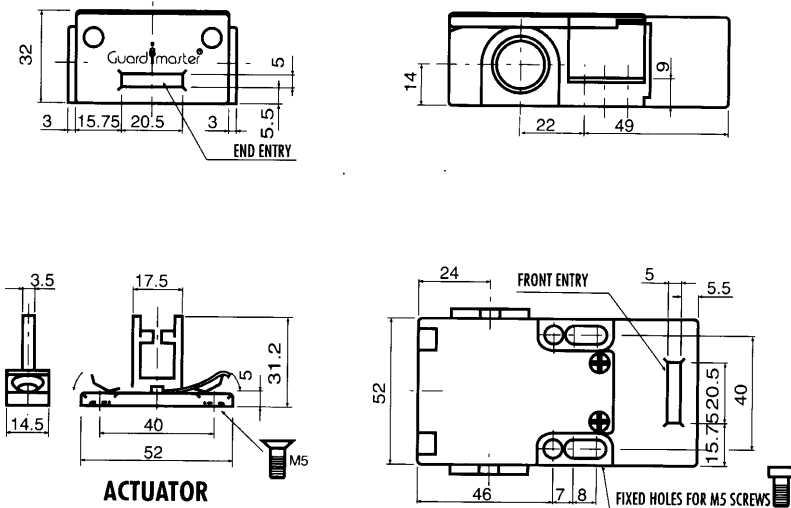
- ① Unico per due contatti di sicurezza e 1 contatto ausiliario - consente l'uso su M/C ad alto rischio ed indicazione di stato.
- ② 4 possibilità di entrata della chiave - 1 modello per tutte le applicazioni.
- ③ Chiave ad auto espulsione - sollecita l'interruttore solo quando è collegato ad un sistema di controllo.
- ④ 3 entrate cavo (diam. 20mm. o PG11) di facile installazione.
- Dispositivo "a spina" per ingresso non usato - Previene infiltrazioni di sporcizia e polvere attraverso l'ingresso aperto.
- Tutte parti metalliche in acciaio - ideale per l'utilizzo in ambienti ad alta esigenza igienica.
- Contenitore a protezione IP67 da infiltrazioni di acqua - resiste ad alta pressione di getto d'acqua.
- Adatto a dispositivi a cardine, a scorrimento e spostabili - versatile e universale.
- Copertura a cardine con viti - installazione semplice, non problematica.
- Disponibile con rilevatore ottico - disegnato per mantenere le porte del controllo chiuse su apparecchiature con vibrazioni.
- Conforme alle EN60947-5-1, PR EN 1088 consente la conformità alle norme rilevanti CEE e di sicurezza interna.
- Interchangeabile con TROJAN 3 e 4 non è necessario alcun adattamento.

plied
sed
ot

DIMENSIONS - Abmessungen

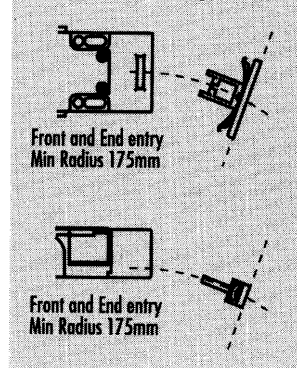
Switch & Actuator

Interchangeable with Trojan 3 & 4



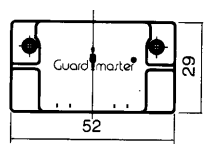
ACTUATOR

Min Radius of Operation

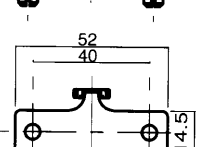
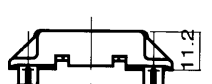


Catch & Assembly

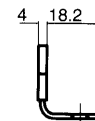
Part No: 11094



CATCH CASE



CATCH



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technische daten

Conforming to standards	EN60947-5-1, PrEN1088 GS-ET-15, BS5304
Safety contacts	2 N/C positive break, ⊖
Utilization cat.	AC 15
a.c. (Ue)	500V 250V 100V
(Ie)	1A 2A 5A
d.c.	250V 0.5A, 24V 2A
Thermal current (Ith)	10A
Safety contact gap	>2x2mm
Rtd. insulation voltage	(Ui) 500V
Rtd. impulse withstand voltage	(Uimp) 2500V
Auxiliary contacts	1N/O
Pollution degree	3
Actuator travel for positive opening	5mm
Break contact min. force	12N
Max. actuator travel	—
Max. actuation speed	160mm per sec.
Min. actuation speed	—
Max. actuation frequency	2 cycles per sec.
Case material	Self extinguishing glass reinforced Nylon
Actuator material	Stainless steel
Protection	IP66
Conduit entry	BS20mm / 3xPG11
Operating temperature	-20° to +80°C
Fixing	M5
Mounting	Any position
Cleaning	May be high pressure steam cleaned
Mechanical life	<10 ⁶

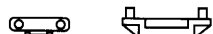
Vorschriften	EN60947-5-1, PrEN1088 GS-ET-15, BS5304
Sicherheitskontakte	2 N/C zwangsgeführt ⊖
Verwendungskategorie	AC 15
a.c. (Ue)	500V 250V 100V
(Ie)	1A 2A 5A
d.c.	250V 0.5A, 24V 2A
Dauerstrom	10A
Zwangsöffnungsweg	>2x2mm
Nennisolationsspannung	(Ui) 500V
max. Impuls-Prüfspannung	(Uimp) 2500V
Signalkontakt	1N/O
Verschmutzungsgrad	3
Schaltweg Betätigungsbügel für Zwangsöffnung	5mm
min. Schliesskraft	12N
max. Betätigungsbügel - Bewegung	—
max. Bewegungsgeschwindigkeit	160mm per/sec.
min Bewegungsgeschwindigkeit	—
max Bewegungsfrequenz	2 Zyklen/sec.
Gehäuse	glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Betätigungsbügel	nichtrostender Stahl
Schutzart	IP66
Kabeleinführungen	BS20mm / 3xPG11
Betriebstemperatur	-20° to +80°C
Befestigung	M5
Einbaulage	beliebig
Reinigung	hochdruckfest
mech. Lebensdauer	<10 ⁶

PART No.

With catch
Order no.
11090
+
11094

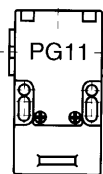


With catch
Order no.
11092
+
11094



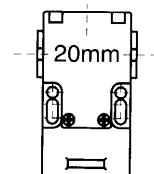
Conduit entry PG11

New
Trojan 5
Order
Reference
Order no.
11092



Conduit entry BS 20mm

New
Trojan 5
Order
Reference
Order no.
11090



spare actuator reference 11095

Guardmaster®

Blanchard Works, Ormside Close, Hindley Green Ind. Est. Wigan, Lancashire, England WN2 4HR
Tel: 0942 55166 Fax: 0942 523259
International Tel: +44 942 57112 International Fax: +44 942 525196