



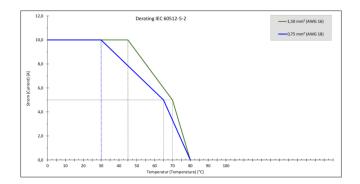
Product: <u>GDM21LB-L11-10D</u>

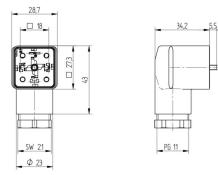
GDM Standard- 175301-803 (DIN 43650), Form A, 18mm, 2 Pole+Ground (Protective Earth), Translucent Housing, PG11 Grey Gland Nut, PCBA with Yellow LED, 120V | 10 A, Steel Center Screw, Bulk Packaging

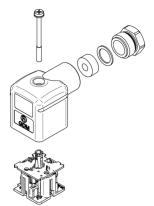
Product Description

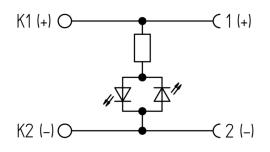
GDM Standard- 175301-803 (DIN 43650), Form A, 18mm, 2 Pole+Ground (Protective Earth), Translucent Housing, PG11 Grey Gland Nut, PCBA with Yellow LED, 120V | 10 A, Steel Center Screw, Bulk Packaging

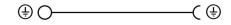
Technical Drawing











REI DEN	Scherheitstschnische Hinweise	Montage	
Montageanleitung Montageanleitung	Deses Handbuch-enthält Hinweise, die Sie au Ever persönlichen Sicherheit, sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten missen. Die Hinweike sind durch ein	1. Leitungsverschraubung /Kabeldurchmesser / Anzugsmoment	Leitungsdose ohne Leiterplatte
GDM FOR A CONTRACT OF A CONTRA	Minimized by por advancement section in section of ended in the Line method is not advanced by the section of a section of the section o	GDMaxd Sis1,5 6,0 + 8,0 mm 150 Mcm GDMaxd Bp 9 6,0 + 8,0 mm 150 Mcm GDMaxdM Mp 13,0 8,0 - 10,0 mm 150 Mcm GDMaxdM Mp 11 8,0 - 10,0 mm 150 Mcm GDMaxdM Mp 11 8,0 - 10,0 mm 150 Mcm GDMaxdM MP 18 0 20,0 mm 150 Mcm GDMaxdM NP 18 0 20,0 mm 150 Mcm GDMaxdM 190 Z28 8,0<-10,0 mm	Industail Encode
2	gen offen werden. & Wonkeld Indexinst, dies eine beichte Ellegenverheitung oder ein Sachschaden einstenste können, wenn die entgesechenden Vorsicht anaßnahmen sicht getroffen werden. Menwahr	2. Schraubkontakte: Ukzenquerschnitt / Anzugamoment / Elektr. Werte AWG 30 40 Nicm 6A / 300 V ac/dc AWG 35 40 Nicm 10A / 300 V ac/dc	R Later
DIN EN 175301-803	bit eine wichtige information über das Produkt, die Handhabung des Produktes oder den jeweiligen Teil der Dokumentation, auf den besonders aufmerksam gemacht wenden soll.	AWG 15 40 Ncm 10A / 300 V ac/dc AWG 15 40 Ncm 10A / 300 V ac/dc AWG 14 40 Ncm 10A / 300 V ac/dc	and tenster
IP65, IP 67	Anforderung an die Qualifikation des Personals Howein	Optional ist die Verwendung einer Aderendhülse zulässig	-0112.10-
Kabelspezifikation: Kabeldurchmesser 6,0 bis 8,0 mm / 8,0 bis 10,0 mm Leitunesouerschnitt AWG 20 – AWG 14	Qualificiores Personal in Sine de ser Betriebsanleitung how. der Wanhinweise sind Personen, die mit Auhteilung, Montage, inbetriebsetzung und betrieb dieses Produktes vertraut und und die über die Ihren Tätigkeit entsprechenden Chalifikationen serfikern wahr is is in	3. Zentralschraube: Anaugunoment	
Achtunel	Caambasoons vorragen, wie 1.8.: Avoldklang oder Unterweitung bein. Berechtigung, Stromkerber und Geräte bein. Systemegemäß den aktueften Standards der Sicherheitstechnik ein- und auszuschaften, zur einen und zu kenzeichnen. Aurbikkung oder Unterweitung gemäß dem dischefen Standards der	M 3x35: 4.8, Kreunschlitz H2 50 Nom M 3x35: Torx T15 50 Nom M 3x35: Edelstahl 50 Nom	Leitungsdose mit Leiterplatte
Steckverbinder nicht unter Last oder Spannung stecken / trennen!	Aubekung der Unterweisung gemeit den aktueren Standarts der Sicherheitbaschnik in Minge und Gebrauch angemessener Sicherheitbaarz latungen; Schulung in enter Hille.	M 3x35: Rändelschraube 40 - 50 Ncm, handfest	1000
We have also the big of the chart of large multi-multi-multi-multi- seculative multi-multi-multi-multi-multi-multi- seculative multi-multi-multi-multi-multi- alistic and Dimension and the states with the states and the states and the states and the states and the states and the states and the states and the states and the states and the states and states and the states and the states and states and the states and the states and states and states and states and the the states and states and states and the states and states and states and the states and the states and states and states and and the states and states and states and states and the states and states and the states and states and the states and states and states and the states and the states and the states and states and the states and the states and the states and states and the states and the states and the states and states and the states and states and the states and the	Nationsequentilia Galarak Birs baselen ki felo galarak 2. Romel United Status (Karaka Status) 2. Status) 2. Status) 2. Status (Karaka Status) 2. Status) 2. Status (Karaka Status) 2. Status) 2. Status (Karaka Status) 2. S	4. Lehvep Adem, Aukoleneng 4021 471 471 471 521 -	borner bo
© Beiklen Deutschland GmbH 2015	Achten Sie auf die Übereinstimmung der elektrischen Installation mit lokalen oder nationalen Sicherheitsverschriften.	- Pin 1 - 3	Ling Ling
Alle Bochie vorbehalten Kimarik	▲ Warnung! Bei Nichtbeachten der Wannhinweise können schwere Körperverletzungen.	Optional ist die Verwendung einer Aderendhübe zulässig	1000 miles
We weisen darauf hin, dass der inhalt dieser Betriebaankeitung nicht Teil einer früheren oder besishenden Voreinbarung, Zusagt oder eines Rechtwerhältnisse sist oder diese ablanden sult. Sterdiche	und/oder Sachschäden aufbreten. Nur entsprechend qualifisiertes Personal sollte an diese mössä ader in disson Nähe arbeiten. Dieses Personal muss gründlich mit allen Warnungen und instandeatungsmaßsehmere gemäß dieser Betriebankösing vertraut sein. Der einsendfreis und sichere Betrieb diese	5. Crimp Kontakte für Leitungsdose: Gex3box-AOU-exec	VDE: & Warnung:
Verpflichtungen von Beiden ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vähldedige und allein gültige Gewährteitungsvegel enhält. Diese vertraglichen Gewährteistungbesteinmungen werden durch die Ausführungen dieser Betriebzanleitung woder enweitent noch beschränt.	Genities setist sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhultung voraus. A Warnung Eventuell rotwendige Arbeiten an der Elektroienstallation dürfen nur von einer	Tyco/AMP: Junior Power Timer Leitungsquerschnitt: AWG38, 0,75mm ⁹ : Handsrimpzange Tyco/AMP: 539635-1, Matrize: 539737-	Strombelastharkeit und Derating beachten. Je nach Strombelastharkeit der Schaltung muss der Eingangs- kreis mit einer Sicherung von max. 1 A / max. 10 A versehen wenden.
Wir weisen auflendem darauf hin, dass aus Gründen der Übersichtlichkeit in dieser Betriebzasiehung nicht jede nur erdenlichen Problemszellung im Zusammenhang mit dem Einsatz clieses Gesites beschrieben werden kann. Sollten Ein weitere Informationen beröfigten der sollten besondere	Nerför ausphölisten Fachkraft dumtgefährt werden. Sicherheitshinweise Umgebung & Wannung! Das Gesit durf nur bei der anzeistenen Umgebungstemperatur und bei der	Kødierung Steckverbinder / Farbkodierung der Adern	ution.
Probleme auftreten, die in der Betrietssanleitung nicht ausführlich genug behandet werden, können Sie die erforderiche Auslunff über den Beiligen Vertrassanteren in fihren RSIen einer direkt bei Enden einderichen.	angegebenen relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) betrieben wenten. Ir Wählen Sie den Montageori so, dass die in den Technischen Guten angegebenen	Pin Adertarbe Pin 1 braun Pin 2 blau	Warning:
anner in regenerer in eine solf der artes te bester ansreten.	klinatischen Gronzweite eingehaben werden. Recycling Hinweis C: Dieses Probal ist nach seiner Verwendung entsprechend den aktuellen Entoprogrammenderfahen Ihres Landkreisen (Lander/Stauten als Deistonrischrott	Pin 3 schwarz Pin PE grangelb	Do not use as surge protective device for connected equipment and wiring acc. to UL 1449
	einer geordneten. Entsorgung zusukähren.		039-404-001 03 191126

Technical Specifications

Technical data

Product Family:	Valve Connectors			
Product Sub Family:	GDM Standard			
Brand:	Hirschmann			
Connector Type:	Field Attachable			
Type of Contact / Gender:	Female			
Connector Design:	Angled			
Number of Pins:	2+PE (PE across cable outlet)			
Coding:	A			
Shielding:	Unshielded			
Attachment Type:	Central Screw			
Rated Voltage:	120 V			
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV (PCBA 2.0 kV)			
Operating Voltage:	110 V AC/DC			
Rated Current*:	10 A			
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm			
Insulation Resistance:	> 10^9 Ohm			
Mating Cycles:	≤ 50			
Type of Connection:	Screw			
Cable Gland:	PG11			
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm²			
Suitable Cables:	Ø 4.5 - 11 mm			
Ambient Temperature (Operation)*:	-25°C to +80°C			
Protection Degree / IP Rating**:	IP65			
Design Standard:	DIN EN 175301-803-A, ISO 4400			
Pollution Degree:	3 acc. to DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)			
Clearance / Creepage Distance:	DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1			
Overvoltage Category:	III acc. to DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)			

Materials

Contact Base Material:	CuZn
Contact Plating:	Cu/Sn
Contact Bearer Material:	PA GF
Contact Bearer Color:	Black
Flammability Class (Contact Bearer):	UL 94 HB
Housing Material:	PA GF
Housing Color:	Translucent
Flammability Class (Housing):	UL 94 HB
Cable Gland Material:	PA GF
Cable Gland Gasket:	NBR

Cable Gland Color:	Grey
Attachment Material:	Steel, Philips combi slot
Gasket Material:	Sold separately

Protection Circuitry

Function Indicator: Yellow	Yellow LED				

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	(40-50) Ncm for conductor size 0.5 - 1.5 mm ² ; (30-40) Ncm for conductor size 0.34 mm ² ; (25-30) Ncm for conductor size 0.25 mm ²
Fastening Torque (Cable Gland):	(250-375) Ncm
Fastening Torque (Attachment):	(50-60) Ncm

Approvals

VDE:	Yes				
SEV:	Yes				

Safety & Environmental Compliance

RoHS Compliant:	Yes

Notes

Note Derating:	Notice derating			
Protection Degree / IP Rating Note:	Protection Degree and IP Rating per test standard IEC 60529 using a Hirschmann / Lumberg Automation mating product			
Variants				

Variants

	Item Description		Gasket	Packaging	Replacement For
934888180	GDM21LB-L11-10D	1- Steel Screw, Combi Head	0 - Sold Separately	D - Collect packaging 50 pieces, assembled	ID: 933738712 Name: GDML 2011 LED 120 YE gy

© 2024 Belden, Inc

All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "ASIS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.

Belden believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or guality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.