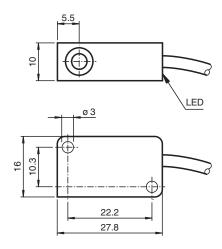








## **Dimensiones**



## **Datos técnicos**

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	Sn	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	sa	0 3,24 mm
Factor de reducción r <sub>Al</sub>		0,35
Factor de reducción r <sub>Cu</sub>		0,2
Factor de reducción r <sub>1.4301</sub>		0,7
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	10 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 500 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_{d}$	≤3 V

## Datos técnicos

Estándares  EN IEC 60947-5-2  Autorizaciones y Certificados  Autorización UL  CULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 ∨ CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 ∨ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente  -25 70 °C (-13 158 °F)	Dates tecinicos		
Corriente en vacio Indicación del estado de comutación Indicación del estado de comutación Indicación de lestado de comutación IMTTFa Duración de servicio (T <sub>M</sub> ) S560 a Duración de servicio (T <sub>M</sub> ) Pactor de cobertura de diagnóstico (DC) Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa Estandares En IEC 60947-5-2  Autorización UL  Los judición de alimentativa Estandares  Autorización UL  Autorización UL  Autorización UL  Los judición de alimentativa Enclava de diagnóstico (DC) Corriente de conmutación: 30 V CC Corriente de comutación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Los productos cuya tensión de trabajo máx. \$36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Tipo de conexión  Material de la carcasa PBT  Superficie frontal PBT  Grado de protección IP67  Cable Hillo con ferrulas Diámetro del cable Hillo con ferrulas Diámetro del cable Padio de flexión Material Material Material Material Los judición Material Longitud Los judición Los judición Longitud Altura Anchura Jo 27,8 mm	Corriente de trabajo	IL	0 100 mA
Indicación del estado de comuntación  Datos característicos de seguridad funcional  MTTF a 3560 a Duración de servicio (T <sub>M</sub> ) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %  Conformidad con la normativa Estándares EN IEC 60947-5-2  Autorización UL CIULS Listed Load Types General Purpose Circuitry. Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación como muntación 30 V CC Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Autorización CCC Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Autorización CCC Los Característicos Servicios Servi	•	I <sub>r</sub>	0 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Indicación del estado de comuntación  Datos característicos de seguridad funcional  MTTF_a Duración de servicio (T <sub>M</sub> ) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %  Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa Estándares  Estándares  Autorización UL  Autorización UL  Autorización UL  Autorización CCC  Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Corriente de comuntación de salida: 100 mA  Material de la caraça  PBT  Superficie frontal  Grado de protección  IP67  Cable  Hillo con ferrulas  Diámetro del cable  Pada do flexión  Material de la caraça  Diámetro del cable  Pada do flexión  Material del caraça  Diámetro del cable  Pada do flexión  Material del caraça  Diámetro del cable  Pada do flexión  Material del caraça  Diámetro del cable  Sección transversal  Diámetro del cable  Aluncion errulas  Diámetro del cable  Sección transversal  Longitud  Longitud  Longitud  Altura  Anchura  Longitud  Altura  Julya ma  Anchura  LED, amarillo  Sec do A  3550 a  20	Corriente en vacío		≤ 15 mA
MTTF <sub>d</sub> 3560 a  Duración de servicio (Tw) 20 a  Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %  Conformidad con Normas y Directivas  Conformidad con la normativa Estandares EN IEC 60947-5-2  Autorización UL Coda Type: General Purpose Circuity: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltage de alimentación/comutación: 30 V CC Corriente de comutación de salida: 100 mA  Autorización CCC Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Condiciones ambientales  Tipo de conexión Coda Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Tipo de conexión Superficie frontal PBT  Grado de protección IP67  Cable Hilo con ferrulas si Diámetro del cable Simple (Escipio Signatura) Si Diámetro del cable Si Jam + 0,3 mm  Radio de flexión > 10 x diámetro del cable  Material PVC  Color gris  Número de núcleos 3 3  Sección transversal 0,14 mm²  Longitud L 130 mm  Momento de apriete de los tomillos de fijación Dimensiones Altura 10,2 mm  Anchura 10,2 mm	Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
MTTF <sub>d</sub> 3560 a  Duración de servicio (Tw) 20 a  Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %  Conformidad con Normas y Directivas  Conformidad con la normativa Estandares EN IEC 60947-5-2  Autorización UL Coda Type: General Purpose Circuity: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltage de alimentación/comutación: 30 V CC Corriente de comutación de salida: 100 mA  Autorización CCC Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Condiciones ambientales  Tipo de conexión Coda Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Tipo de conexión Superficie frontal PBT  Grado de protección IP67  Cable Hilo con ferrulas si Diámetro del cable Simple (Escipio Signatura) Si Diámetro del cable Si Jam + 0,3 mm  Radio de flexión > 10 x diámetro del cable  Material PVC  Color gris  Número de núcleos 3 3  Sección transversal 0,14 mm²  Longitud L 130 mm  Momento de apriete de los tomillos de fijación Dimensiones Altura 10,2 mm  Anchura 10,2 mm	Datos característicos de seguridad funciona	ıl	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)  Conformidad con Normas y Directivas  Conformidad con la normativa Estándares  EN IEC 60947-5-2  Autorización UL  Autorización UL  CULus Listed Conda Type: General Purpose Circuitry, Class 2 Power Source Circuitry,	-		3560 a
Conformidad con Normas y Directivas  Conformidad con la normativa Estándares EN IEC 60947-5-2  Autorización UL  CULUS Listed Load Type: General Purpose Circuttry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Autorización CCC  Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya qui no requieren aprobación.  Temperatura ambiente  -25 70 °C (-13 158 °F)  Datos mecánicos  Tipo de conexión  Material de la carcasa PBT  Superficie frontal  Grado de protección IP67  Cable Hillo con ferrulas Diámetro del cable Si Diámetro del cable Si Diámetro del cable Material PVC Golor Número de núcleos Sección transversal Longitud L 130 mm  Momento de apriete de los tornillos de fijación Dirmensiones Altura 10,2 mm  Anchura  EN IEC 60947-5-2  CULUS Listed Load Type: General Purpose CULUS	Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Estandares   EN IEC 60947-5-2  Autorizaciones y Certificados  Autorización UL  Autorización UL  Autorización UL  Autorización UC  Autorización CCC   Corriente de commutación de salida: 100 mA  Autorización CCC   Los Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 voltaje de alimentación/comutación: 30 V CC Corriente de commutación de salida: 100 mA  Autorización CCC   Los productos cuyu tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Tipo de conexión   Cable   Cable    Material de la carcasa   PBT    Superficie frontal   PBT    Grado de protección   P67    Cable   Hilo con ferrulas   si    Diámetro del cable   si   3 mm + 0,3 mm    Radio de flexión   > 10 x diámetro del cable    Material   PVC    Color   gris    Número de núcleos   3    Sección transversal   0,14 mm²    Longitud   L   130 mm    Momento de apriete de los tomillos de fijación   Diamesiónes    Altura   10,2 mm    Altura   10,2 mm    Anchura   10,2 mm	Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Estandares   EN IEC 60947-5-2  Autorizaciones y Certificados  Autorización UL  Autorización UL  Autorización UL  Autorización UC  Autorización CCC   Corriente de commutación de salida: 100 mA  Autorización CCC   Los Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 voltaje de alimentación/comutación: 30 V CC Corriente de commutación de salida: 100 mA  Autorización CCC   Los productos cuyu tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Tipo de conexión   Cable   Cable    Material de la carcasa   PBT    Superficie frontal   PBT    Grado de protección   P67    Cable   Hilo con ferrulas   si    Diámetro del cable   si   3 mm + 0,3 mm    Radio de flexión   > 10 x diámetro del cable    Material   PVC    Color   gris    Número de núcleos   3    Sección transversal   0,14 mm²    Longitud   L   130 mm    Momento de apriete de los tomillos de fijación   Diamesiónes    Altura   10,2 mm    Altura   10,2 mm    Anchura   10,2 mm	Conformidad con Normas y Directivas		
Autorización UL  Autorización CCC  Corriente de conmutación de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente  Datos mecánicos  Tipo de conexión  Material de la carcasa  PBT  Superficie frontal  Grado de protección  Cable  Hillo con ferrulas  Diámetro del cable  Radio de fiexión  Material  PVC  Color  Color  Número de núcleos  Sección transversal  Longitud  Momento de apriete de los tornillos de fijación  Dimensiones  Altura  Anchura  Autorización UL  Lus isted  Load Type: General Purpose  Cultus Listed  Load Type: General Purpose  Cultus Listed  Load Type: General Purpose  Cultus Listed  Load Type: General Purpose  Color (13 158 °F)  PBT  Cable  PBT  Septimento del cable  3 mm + 0,3 mm  9 x diámetro del cable  Autorización CCC  3 3  Sección transversal  0,14 mm²  10,2 mm  Anchura  27,8 mm			
Autorización UL  cULus Listed Load Type: General Purpose Circuity: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/commutación: 30 V CC Corriente de commutación de salida: 100 mA  Autorización CCC  Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente 2-25 70 °C (-13 158 °F)  Cotos mecánicos  Tipo de conexión  Material de la carcasa  PBT  Superficie frontal  PBT  Grado de protección  IP67  Cable  Hillo con ferrulas  Diámetro del cable  Badio de flexión  > 10 x diámetro del cable  Material  PVC  Color  gris  Número de núcleos  Sección transversal  Longitud  Momento de apriete de los tornillos de fijación  Dimensiones  Altura  Anchura  CULus Listed Loag transversal  Log 27,8 mm	Estándares		EN IEC 60947-5-2
Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type 1 Autorización CCC  Autorización CCC  Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Temperatura ambiente  -25 70 °C (-13 158 °F)  Datos mecánicos  Tipo de conexión  Material de la carcasa  PBT  Grado de protección  Cable  Hillo con ferrulas  Diámetro del cable  Badio de flexión  Material  PVC  Color  Material  PVC  Color  gris  Número de núcleos  Sección transversal  Longitud  Momento de apriete de los tomillos de fijación  Dimensiones  Altura  Anchura  Los Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type 1 Autorización 20 VCC Corrected adimentación/conmutación: 30 VCC Corrected Enclosure Type 1 Autorización de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.  Color  Sección transversal  Altura  Anchura  Longitud  Altura  10,2 mm  27,8 mm	Autorizaciones y Certificados		
no requieren aprobación.   Condiciones ambientales	Autorización UL		Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC
Temperatura ambiente         -25 70 °C (-13 158 °F)           Datos mecánicos         Cable           Tipo de conexión         Cable           Material de la carcasa         PBT           Superficie frontal         PBT           Grado de protección         IP67           Cable         IP67           Hilo con ferrulas         si           Diámetro del cable         3 mm + 0,3 mm           Radio de flexión         > 10 x diámetro del cable           Material         PVC           Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         Altura         10,2 mm           Altura         27,8 mm	Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Dates mecánicos         Cable           Tipo de conexión         Cable           Material de la carcasa         PBT           Superficie frontal         PBT           Grado de protección         IP67           Cable         IP67           Hilo con ferrulas         si           Diámetro del cable         3 mm + 0,3 mm           Radio de flexión         > 10 x diámetro del cable           Material         PVC           Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         Altura         10,2 mm           Anchura         27,8 mm	Condiciones ambientales		
Tipo de conexión         Cable           Material de la carcasa         PBT           Superficie frontal         PBT           Grado de protección         IP67           Cable         IP67           Hilo con ferrulas         si           Diámetro del cable         3 mm + 0,3 mm           Radio de flexión         > 10 x diámetro del cable           Material         PVC           Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         Altura         10,2 mm           Anchura         27,8 mm	Temperatura ambiente		-25 70 °C (-13 158 °F)
Material de la carcasa         PBT           Superficie frontal         PBT           Grado de protección         IP67           Cable         IP67           Hilo con ferrulas         si           Diámetro del cable         3 mm + 0,3 mm           Radio de flexión         > 10 x diámetro del cable           Material         PVC           Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         10,2 mm           Altura         10,2 mm           Anchura         27,8 mm	Datos mecánicos		
Superficie frontal         PBT           Grado de protección         IP67           Cable         IP67           Hilo con ferrulas         si           Diámetro del cable         3 mm + 0,3 mm           Radio de flexión         > 10 x diámetro del cable           Material         PVC           Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         10,2 mm           Altura         10,2 mm           Anchura         27,8 mm	Tipo de conexión		Cable
Grado de protección       IP67         Cable       IP67         Hilo con ferrulas       si         Diámetro del cable       3 mm + 0,3 mm         Radio de flexión       > 10 x diámetro del cable         Material       PVC         Color       gris         Número de núcleos       3         Sección transversal       0,14 mm²         Longitud       L       130 mm         Momento de apriete de los tornillos de fijación       ≤ 0,4 Nm         Dimensiones       Inchura       10,2 mm         Altura       10,2 mm         Anchura       27,8 mm	Material de la carcasa		PBT
Cable       Hilo con ferrulas       si         Diámetro del cable       3 mm + 0,3 mm         Radio de flexión       > 10 x diámetro del cable         Material       PVC         Color       gris         Número de núcleos       3         Sección transversal       0,14 mm²         Longitud       L       130 mm         Momento de apriete de los tornillos de fijación       ≤ 0,4 Nm         Dimensiones       I         Altura       10,2 mm         Anchura       27,8 mm	Superficie frontal		PBT
Hilo con ferrulas       si         Diámetro del cable       3 mm + 0,3 mm         Radio de flexión       > 10 x diámetro del cable         Material       PVC         Color       gris         Número de núcleos       3         Sección transversal       0,14 mm²         Longitud       L       130 mm         Momento de apriete de los tornillos de fijación       ≤ 0,4 Nm         Dimensiones       In 10,2 mm         Altura       10,2 mm         Anchura       27,8 mm	·		IP67
Radio de flexión > 10 x diámetro del cable   Material PVC   Color gris   Número de núcleos 3   Sección transversal 0,14 mm²   Longitud L   Momento de apriete de los tornillos de fijación ≤ 0,4 Nm   Dimensiones Altura   Altura 10,2 mm   Anchura 27,8 mm	Hilo con ferrulas		si
Material         PVC           Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         Inchura         10,2 mm           Altura         27,8 mm	Diámetro del cable		3 mm + 0,3 mm
Color         gris           Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         Altura         10,2 mm           Anchura         27,8 mm	Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Número de núcleos       3         Sección transversal       0,14 mm²         Longitud       L       130 mm         Momento de apriete de los tornillos de fijación       ≤ 0,4 Nm         Dimensiones       Altura       10,2 mm         Anchura       27,8 mm	Material		PVC
Número de núcleos         3           Sección transversal         0,14 mm²           Longitud         L         130 mm           Momento de apriete de los tornillos de fijación         ≤ 0,4 Nm           Dimensiones         Inchura         10,2 mm           Anchura         27,8 mm	Color		gris
LongitudL130 mmMomento de apriete de los tornillos de fijación≤ 0,4 NmDimensiones10,2 mmAltura10,2 mmAnchura27,8 mm	Número de núcleos		
Momento de apriete de los tornillos de fijación ≤ 0,4 Nm   Dimensiones 10,2 mm   Altura 27,8 mm	Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Momento de apriete de los tornillos de fijación ≤ 0,4 Nm   Dimensiones 10,2 mm   Altura 27,8 mm	Longitud	L	130 mm
Dimensiones Altura 10,2 mm Anchura 27,8 mm	Momento de apriete de los tornillos de fijación		≤ 0,4 Nm
Anchura 27,8 mm	•		
Anchura 27,8 mm	Altura		10,2 mm
	Anchura		27,8 mm
	Longitud		16 mm

## Asignación de conexión

