



Scan QR Code

NBN8-18GM50-E2-V1

SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO M18, ALC. 8MM, PNP NA,
CONEX. M12, 4 POLOS, IP67

 PEPPERL+FUCHS

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > SENSORES > INDUCTIVOS



Imagen Referencial

Datos generales Función de conmutación Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida PNP Distancia de conmutación de medición 8 mm
Instalación no enrasado Polaridad de salida CC Distancia de
conmutación asegurada 0 ... 6,48 mm Elementos de manejo Acero
estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)

24 mm x 24 mm x 1 mm Factor de reducción rAl 0,44 Factor de
reducción rCu 0,42 Factor de reducción r1.4301 0,76 Factor de
reducción rMs 0,52 Tipo de salida 3-hilos Datos característicos Tensión
de trabajo 5 ... 36 V Frecuencia de conmutación 0 ... 1650 Hz
Histéresis tip. 5 % Protección contra la inversión de polaridad protegido
Protección contra cortocircuito sincronizado Caída de tensión ? 1 V
Corriente de trabajo 0 ... 200 mA Corriente residual máx. 20 µA
Corriente en vacío ? 10 mA Retardo a la disponibilidad ? 10 ms
Indicación del estado de conmutación LED anular, amar. Datos
característicos de seguridad funcional MTTFd 1707 a Duración de
servicio (TM) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %
Conformidad Conformidad con PWIS VDMA 24364-A1/B2/C1/T100 °C-
W Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa
Estándares EN 60947-5-2:2007

EN 60947-5-2/A1:2012

IEC 60947-5-2:2007

IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 Autorizaciones y Certificados Clase de
protección II Tensión nominal de aislamiento 36 V Resistencia de
tensión de impacto de medición 500 V Autorización UL cULus Listed,
General Purpose, Class 2 Power Source Autorización CCC Los
productos cuya tensión de trabajo máx. ?36 V no llevan el marcado
CCC, ya que no requieren aprobación. Certificación marina DNVGL
TAA00003AK Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 ...
85 °C (-40 ... 185 °F) Temperatura de almacenaje -40 ... 85 °C (-40 ...
185 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Conector macho Material
de la carcasa latón , bronce blanco recubierto Superficie frontal PBT ,
verde Grado de protección IP68 Conectores Rosca M12 x 1 N° de
polos 3 Masa 58 g Dimensiones Longitud 66 mm Diámetro 18 mm
Fijación con Tuercas M18 Par de apriete 0 ... 30 Nm Información
general Volumen de suministro Suministro con 2 tuercas con dentado
de bloqueo

REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)